CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada	**X**	Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, abril de 2026

Señor(a)
EDITH NANCY ESPINEL
Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR.9123299
Coordinadora FPI
Centro de Materiales y Ensayos
Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual abril 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9123299 del 2026

Carlos Alberto Vanegas Prieto, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 79580372, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CINCUENTA MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE. ($50.059.552). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de Enero de 2026 por valor de TRESCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. ($315.833), b) Diez (10) pagos iguales por los meses de Febrero a Noviembre de 2026, por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($4.737.497) cada uno, c) Un último pago correspondiente al mes de Diciembre de 2026 por valor de DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($2.368.749).

Plazo: Será hasta el 15 de diciembre de 2026.

Objeto: Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor(a) para la ejecución de actividades de formación profesional integral por competencias de forma virtual y/o presencial en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito capital del SENA.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar las actividades de formación profesional integral que le sean asignadas de conformidad con la programación de ambientes y grupos establecidos por la coordinación académica y/o la supervisión del contrato.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.
2	Mantener actualizadas mensualmente las plataformas de gestión académica y de servicios al aprendiz asignadas por la entidad durante la ejecución del contrato.	Asigné un espacio en Teams para los documentos relacionados con el proceso de gestión curricular del programa de Joyería innovadora y lo he alimentado con los documentos relacionados.	Enlace a drive:
3	Reportar en el sistema de información académica establecido por la entidad en un plazo máximo de cinco (5) días antes de la finalización de la fase todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.
4	Presentar informes mensuales de la ejecución del contrato sobre las acciones encomendadas productos y evidencias resultantes del proceso formativo.	Participé en las reuniones virtuales convocadas por la Regional y Koica Corporación como apoyo a los diseños curriculares en emprendimiento. Convoqué y Participé en las reuniones convocadas para el diseño curricular del programa "Técnico en colecciones innovadoras de joyería". Convoqué y Participé en la reunión de inicio del diseño curricular del programa "Operario en Joyería Tejida".	Listado reuniones Teams.
5	Alistar el ambiente virtual de formación dentro de los cinco (5) primeros días posteriores a la asignación de la ficha, teniendo en cuenta los lineamientos establecidos para la formación en ambientes virtuales de aprendizaje.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.

6	Mantener actualizado el portafolio del instructor con los formatos establecidos por la entidad.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.
7	Cumplir con lo establecido en la Guía GFPI-G-014 "Orientación de la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje", según los lineamientos de la Dirección de Formación Profesional.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.
8	Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA y al finalizar el contrato informar para su desactivación garantizando la seguridad y reserva de la información.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.
9	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de formación aplicando estrategias acordes a los diferentes grupos poblacionales según las necesidades detectadas.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.
10	Reportar oportunamente las novedades académicas y disciplinarias de los aprendices conforme al Reglamento del Aprendiz aplicando la ruta para la prevención de la deserción.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.
11	Programar los contenidos y anuncios en las distintas fases o módulos dentro del desarrollo del programa de formación.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.
12	Asistir de manera presencial a los encuentros convocados por la Dirección General, Dirección Regional, Centro de Formación, coordinaciones académicas y supervisión del contrato.	Convoqué y participé en la reunión con sector productivo para la validación del perfil de egreso del programa "Técnico en colecciones innovadoras de joyería".	Listado reuniones Teams. Plan de Trabajo Gestión curricular. Correos electrónicos gestión curricular.
13	Participar de manera autónoma o cuando sea requerido en la formulación y ejecución de proyectos del sistema de innovación y competitividad en articulación con el grupo de investigación correspondiente.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.
14	Actualizar su formación profesional y/o pedagógica participando en	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con

	actividades programadas por el Centro de Formación.		el proceso de gestión curricular.
15	Presentar dentro de los tiempos establecidos las cuentas de cobro con la documentación requerida por la entidad.	Generé los documentos relacionados con las cuentas de cobro correspondientes al mes de abril 2026.	Documentos cuentas de cobro.
16	Aplicar los procesos y procedimientos institucionales para la gestión documental relacionada con el objeto contractual.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.
17	Participar en el proceso de inducción de los aprendices de formación titulada durante la vigencia.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.
18	Atender oportunamente las demás acciones asignadas por la coordinación o la supervisión de contrato.	No se desarrollaron actividades concernientes a esta obligación en este mes.	No se entregan evidencias debido a que las acciones desarrolladas se relacionan con el proceso de gestión curricular.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 75260140 Planilla de aportes MiPlanilla referente al mes de marzo de 2026.

Cordialmente,

Carlos Alberto Vanegas Prieto
Contratista
C.C. No. 79580372 de Bogotá

EDITH NANCY ESPINEL
Supervisor(a) Contrato **CO1.PCCNTR.9123299** de 2026
Coordinador Formación Virtual

Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.

Marzo 2026
Calendario

Lunes, 2 de Marzo de 2026

Revisión GC
Lun 2/03/2026, 'de' 9:30 AM a 10:00 AM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Carlos Alberto Vanegas Prieto
Asistentes obligatorios: Blanca Lucy Rodriguez Diaz <brodriguezd@sena.edu.co>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/21835684564895?p=1eTCo4VpiDbMFgCe9O

Id. de reunión: 218 356 845 648 95

Código de acceso: BT9dp7UU

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 119 589 327 2

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

REUNION AUDITORIA CONTROL INTERNO
Lun 2/03/2026, 'de' 2:30 PM a 3:30 PM

Ubicación: Sala de juntas CME
Organizador: Carolina Hernandez Vargas
Asistentes obligatorios: Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; Victor Guillermo Barrientos Sossa <vbarrientos@sena.edu.co>; Ruben Dario Montoya Zapata <rdmontoyaz@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Paula Juliana Vargas Barajas <pjvargas@sena.edu.co>; Angela Yissel Lopez Coronado <aylopez@sena.edu.co>; Adriana Herrera Parra <aherrerap@sena.edu.co>; Angela Maria Guerrero Pinilla <amguerrerop@sena.edu.co>; Mónica Isabel Mora Perez <mmorap@sena.edu.co>; Vanessa Del Rosario Patiño Beltran <vpatinob@sena.edu.co>; Alexander Vargas Vargas <alvargasv@sena.edu.co>; Rolando Guerrero Torres <roguerrerot@sena.edu.co>; Alejandra Cardoso Rodriguez <acardosor@sena.edu.co>; Karen Yiseth Ortegon Cardoso <kortegon@sena.edu.co>; Ana Maria Moreno Calderon <anmmorenoc@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Oscar Fabian Mayorga Rodriguez <omayorga@sena.edu.co>; Maria Margarita Pena Vasquez <mpenav@sena.edu.co>; Andres Camilo Paez Gomez <acpaez@sena.edu.co>; Yenny Tatiana Reales Suancha <yreales@sena.edu.co>; Luz Edith Torres Cruz <etorresc@sena.edu.co>; Luis Eduardo De La Cruz Fajardo <lcruzf@sena.edu.co>; Pilar Yordary Mendivelso Sachica <pmendivelso@sena.edu.co>; Viviam Catherine Castellanos Velasquez <vcastellanosv@sena.edu.co>; Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>; Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Jorge Alexander Rey Sanchez <jareys@sena.edu.co>; Beatriz

Elena Moreno Romero <bemoreno@sena.edu.co>; Jhon Alexander Solano Delgado <jsolanod@sena.edu.co>; Elizabeth Muñoz Peñuela <emunozp@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>;

Cordial saludo,

Solicito muy amablemente una **reunión prioritaria para el día de hoy a las 2:00 p.m.**, con el fin de atender temas relacionados con la **auditoría de Control Interno** en el Centro de Materiales y Ensayos.

La asistencia es obligatoria para todo el equipo.

Quienes no puedan asistir **de manera presencial**, deberán conectarse **de forma virtual** para garantizar su participación.

Quedo atenta.

Atentamente,

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/25958076454386?p=WnDJ7IHACh9NTdl3NQ

Id. de reunión: 259 580 764 543 86

Código de acceso: RQ3HC9ti

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Marcar por teléfono

+57 601 3299789,,434785582# Colombia, Bogota, D.C.

Buscar un número local

Id. de conferencia telefónica: 434 785 582#

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 112 062 668 7

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión | Restablecer el PIN de marcado

---

Carolina Hernandez Vargas
Centro De Materiales Y Ensayos - Subdirector De Centro
G02
cahernandezv@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:15530
Avenida 30 No 17B-25 Sur

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Reunion Grupo DOCP

Lun 2/03/2026, 'de' 4:00 PM a 5:00 PM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Carlos Alberto Vanegas Prieto
Asistentes obligatorios: Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; docpgerencia@gmail.com <docpgerencia@gmail.com>; inspeccionesdocp@gmail.com <inspeccionesdocp@gmail.com>; luis.alberto.galeano@gmail.com <luis.alberto.galeano@gmail.com>; sotosafety@outlook.com <sotosafety@outlook.com>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/27063678164127?p=S4Gt9yxnyzrTcdBvuL

Id. de reunión: 270 636 781 641 27

Código de acceso: 7E44xc9C

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 111 001 916 1

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Martes, 3 de Marzo de 2026

Reunión Gestión Curricular

Mar 3/03/2026, 'de' 9:00 AM a 11:30 AM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Carlos Alberto Vanegas Prieto
Asistentes obligatorios: Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Denis Senith Cabrera Anaya <dscabrera@sena.edu.co>; Jose Ivan Gonzalez Martinez <jigonzalezm@sena.edu.co>; Ana Lorena Campos Hermes <acamposh@sena.edu.co>; Blanca Lucy Rodriguez Diaz <brodriguezd@sena.edu.co>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/26258553715287?p=hWK4HXK3yBQJrBP6zg

Id. de reunión: 262 585 537 152 87

Código de acceso: Xq2ho6gF

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 118 108 077 2

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Jueves, 5 de Marzo de 2026

Reunión Diseño Curricular

Jue 5/03/2026, 'de' 8:30 AM a 11:00 AM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Carlos Alberto Vanegas Prieto
Asistentes obligatorios: Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Denis Senith Cabrera Anaya <dscabrera@sena.edu.co>; Ana Lorena Campos Hermes <acamposh@sena.edu.co>; Jose Ivan Gonzalez Martinez <jigonzalezm@sena.edu.co>; Blanca Lucy Rodriguez Diaz <brodriguezd@sena.edu.co>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/23684621965738?p=1nK6vV9BE82UlemWgr

Id. de reunión: 236 846 219 657 38

Código de acceso: aR9PN78A

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 115 483 827 7

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

CAPACITACION RIESGO PUBLICO

Jue 5/03/2026, 'de' 10:00 AM a 12:00 PM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Juan Manuel Herrera Puerto
Asistentes obligatorios: Juan Manuel Herrera Puerto <jmherrerap@sena.edu.co>; SSTDISTRITOCAPITAL <sstdistritocapital@sena.edu.co>; Edilma Sandoval Mojica <esandovalm@sena.edu.co>; Asesor Sst44 Belisario SAS <asesor.sst44@belisario.com.co>;
Asistentes opcionales: Mayra Alejandra Nino Ramirez <manino@sena.edu.co>; Andres Jair Benitez Reina <ajbenitez@sena.edu.co>; Paula Alejandra Robayo Garcia <parobayo@sena.edu.co>; Maria Alejandra Cuestas Betancur <mcuestas@sena.edu.co>; Maria Fernanda Cuellar Pachón <mfcuellar@sena.edu.co>; Alberto López Pinzón <alopezp@sena.edu.co>; Ana Arias <anarias@sena.edu.co>; Ángela Marcela Ramírez Sanabria

<aramirezs@sena.edu.co>; Carlos Enrique Arcila Diaz <cearcila@sena.edu.co>; Carlos Enrique Moreno Raquejo <cmoreno@sena.edu.co>; Carlos Guillermo Castro Suarez <ccastros@sena.edu.co>; Carlos Hernando Montañez Beltran <cmontanezb@sena.edu.co>; Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Eliu Lisbeth Rivera Osorio <elrivera@sena.edu.co>; Elvis Solano Montana <esmontana@sena.edu.co>; Fanny Helena Castillo Saenz <fhcastillo@sena.edu.co>; Gabriel Humberto Díaz Moreno <ghdiazm@sena.edu.co>; Gabriel Rincon Garay <grincong@sena.edu.co>; Guillermo Jose Mejia Luquez <gjmejia@sena.edu.co>; Gustavo Adolfo Alfonso Rodríguez <gualfonsor@sena.edu.co>; Gustavo Alejandro Labrador Mancilla <labradorm@sena.edu.co>; Hernan Felipe Rodriguez Velandia <hrodriguezv@sena.edu.co>; Hivo Alfonso Patarroyo Pulido <hpatarroyo@sena.edu.co>; Jaime Abelardo Cardozo Herrera <jacardozoh@sena.edu.co>; Jairo Emilio Nino Ochoa <jeochoa@sena.edu.co>; Jeffer Rojas Puentes <jerojasp@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Jenny Soraida Sanchez Guevara <jsguevara@sena.edu.co>; John Darling Varela Giraldo <jvrelag@sena.edu.co>; Jose Ivan Gonzalez Martinez <jigonzalezm@sena.edu.co>; Jose Santos Cantor Rodriguez <jscantorr@sena.edu.co>; Julio Cesar Rueda <jrueda@sena.edu.co>; Karen Yiseth Ortegon Cardoso <kortegon@sena.edu.co>; Luis Emilio Noy Zea <lnoy@sena.edu.co>; Martha Patricia Duran Borbon <mpduran@sena.edu.co>; Mauro Enrique Hernandez Castillo <mauhernandez@sena.edu.co>; Miguel Angel Vargas Alvarado <mavargasa@sena.edu.co>; Milena Andrea Rozo Torres <mrozot@sena.edu.co>; Monica Cuadros Sierra <mcuadross@sena.edu.co>; Monica Arleth Castro Suarez <mcastros@sena.edu.co>; Oscar Fabian Mayorga Rodriguez <omayorga@sena.edu.co>; Pilar Yordary Mendivelso Sachica <pmendivelso@sena.edu.co>; Rafael Hernan Castro Cuevas <rhcastroc@sena.edu.co>; Ricardo Cuellar Romero <rcuellarr@sena.edu.co>; Rolando Guerrero Torres <roguerrerot@sena.edu.co>; Rosmira Carvajal Gomez <rcarvajalg@sena.edu.co>; Ruben Dario Montoya Zapata <rdmontoyaz@sena.edu.co>; Sair Enrique Pacheco Manjarrez <sepacheco@sena.edu.co>; Sara Isabel Prieto Pulido <sprietop@sena.edu.co>; Victor Daniel Guevara Cardona <victorg@sena.edu.co>; Victor Guillermo Barrientos Sossa <vbarrientos@sena.edu.co>; Weymar Francisco Ardila Borda <wardilab@sena.edu.co>; Yaneth Cuervo Moreno <ycuervom@sena.edu.co>; elizabethmuno30@gmail.com <elizabethmuno30@gmail.com>; Adriana Herrera Parra <aherrerap@sena.edu.co>; Alberto Julio Alfaro Figueroa <ajalfaro@sena.edu.co>; Alejandra Cardoso Rodriguez <acardosor@sena.edu.co>; Alejandra Clavijo Ocampo <aclavijo@sena.edu.co>; Cristian Alejandro González Celeita <crgonzalezc@sena.edu.co>; Alexander Vargas Vargas <alvargasv@sena.edu.co>; Ana Maria Moreno Calderon <anmmorenoc@sena.edu.co>; Andres Camilo Paez Gomez <acpaez@sena.edu.co>; Angela Maria Guerrero Pinilla <amguerrerop@sena.edu.co>; Cristian Armando Valencia Rodriguez <cavalenciar@sena.edu.co>; dafer.co411@gmail.com <dafer.co411@gmail.com>; Danielaghd94@gmail.com <Danielaghd94@gmail.com>; Edwin Abel Guerrero Ruiz <eaguerreror@sena.edu.co>; Jefferson Escobar Rivas <jescobarr@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Jhon Jairo Vargas Rodriguez <jjvargas@sena.edu.co>; Juan Carlos Gomez Leon <jucgomez@sena.edu.co>; Juan David Sandoval Valencia <jsandovalv@sena.edu.co>; Liliana Marcela Hernandez Gaitan <lmhernandezg@sena.edu.co>; Luisa Alejandra Mahecha Vesga <lamahecha@sena.edu.co>; Manuel Andrés Rojas Sáenz <marojass@sena.edu.co>; Maria Camila Mendoza Camargo <mcmendoza@sena.edu.co>; Omar David Castillo Amador <ocastillo@sena.edu.co>; Paula Juliana Vargas Barajas <pjvargas@sena.edu.co>; Sergio Andres Diaz Rojas <sadiazr@sena.edu.co>; Sofia Valentina Rodriguez Chaparro <svrodriguezc@sena.edu.co>; Yenny Tatiana Reales Suancha <yreales@sena.edu.co>; Yesid Evelio Sarmiento Casas <yesarmiento@sena.edu.co>; Sasha Gian Lane Muñoz Sanchez <samunozs@sena.edu.co>; Luis Eduardo De La Cruz Fajardo <lcruzf@sena.edu.co>; laurachone0897@icloud.com <laurachone0897@icloud.com>; caroldian39@gmail.com <caroldian39@gmail.com>; JUANQUI2017@GMAIL.COM <JUANQUI2017@GMAIL.COM>; YEOV80@GMAIL.COM <YEOV80@GMAIL.COM>; Amalia Castro Ardila <acastroa@sena.edu.co>; Alma Cecilia Albarracin Gomez <acalbarracin@sena.edu.co>; Miguel Eduardo Puyo Salazar <mepuyo@sena.edu.co>; Flor Massiel Cortes Garcia <fcortesg@sena.edu.co>; Paola Marcela Corredor Molina <pmcorredor@sena.edu.co>; José Fredy Vargas Martinez <jfvargasm@sena.edu.co>; Gerardo Augusto Zambrano Ramirez <gazambranor@sena.edu.co>; Alvaro Yesid Cadena <acadena@sena.edu.co>; Martha Liliana Garzon Garzon <mgarzong@sena.edu.co>; Yeimmy Paola Quilagui Quintero <ypquilaguy@sena.edu.co>; William Rafael Gómez Martinez <wrgomezm@sena.edu.co>; Viviam Catherine Castellanos Velasquez <vcastellanosv@sena.edu.co>; Vanessa Andrea Cubillos Alvarado <vacubillos@sena.edu.co>; Tania Zamara Rhenals Martinez <trhenals@sena.edu.co>; Sonia Patricia Vega Rodriguez <spvegar@sena.edu.co>; sergiosegura733@gmail.com <sergiosegura733@gmail.com>; Sandra Liliana Huertas Velasquez <slhuertas@sena.edu.co>; Rosa Judith Arias Rey <rjarias@sena.edu.co>; Paola Gimena Plazas Bello <pgplazas@sena.edu.co>; Omar Ricardo Coronado <orcoronado@sena.edu.co>; Nohora Liby Osorio Urrea <nlosorio@sena.edu.co>; Niby Paola Zuñiga Ibarguen <npzuniga@sena.edu.co>; Nelson Chaves Forero <nechaves@sena.edu.co>; Nancy Yadira Novoa Suarez <nnovoas@sena.edu.co>; Myriam Luz Vargas De Otero <mlvargas@sena.edu.co>; Monica Liliana Garcia Castillo <mlgarciac@sena.edu.co>; Matilde Salamaca Bautista <msalamaca@sena.edu.co>; Maria Margarita Pena Vasquez <mpenav@sena.edu.co>; Maria Elizabeth Rodriguez Ruiz <merodriguezr@sena.edu.co>; torrescruzluzedith@gmail.com <torrescruzluzedith@gmail.com>; Luna Yazmid Gomez Garzon <luygomezg@sena.edu.co>; Leidy Johanna Roman Aragon <lroman@sena.edu.co>; Laya Cecilia Wancier Maury <lwancier@sena.edu.co>; Katia Angelica Collante Buelvas <kcollante@sena.edu.co>; Julieth Alejandra Calderon Barragan <jacalderonb@sena.edu.co>; Julia Isabel Diaz Moreno <judiazm@sena.edu.co>; Juan

Carlos Villa Montoya <jcvilla@sena.edu.co>; Juan Carlos Camacho Vega <jccamachov@sena.edu.co>; Juan Carlos Alarcon Ramirez <jcalarcon@sena.edu.co>; Jose Reinaldo Duque Serna <jrduque@sena.edu.co>; Jose Ivan Roncancio Gonzalez <jironcancio@sena.edu.co>; Jenifer Espitia Castañeda <jeespitiac@sena.edu.co>; Jaír Alberto Carrillo Mancera <jacarrillom@sena.edu.co>; Jaidy Carrillo Sotomayor <jcarrillos@sena.edu.co>; Ines Alexandra Rodriguez Morales <inarodriguezm@sena.edu.co>; Henry Alfonso Garzon Sanchez <hagarzon@sena.edu.co>; hdduquec@gmail.com <hdduquec@gmail.com>; Diana Patricia Mendoza Guantiva <dpmendoza@sena.edu.co>; Diana Marcela Cruz Suarez <dmcruzs@sena.edu.co>; Daniel Eduardo Otero Vargas <deotero@sena.edu.co>; Claudia Aguilera Guzman <caguilera@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Anibal Charry Quintero <acharryq@sena.edu.co>; Angela Viviana Naranjo Medina <anaranjom@sena.edu.co>; Angela Maria Lopez Gonzalez <amlopezg@sena.edu.co>; Andrés Fernández <andfernandez@sena.edu.co>; Alvaro Esteban Betancourt Matoma <aebetancourt@sena.edu.co>; huxbeltran@hotmail.com <huxbeltran@hotmail.com>; Adriana Vargas Acosta <advargas@sena.edu.co>; Erika Margoth Espejo Torres <erikamargoth@sena.edu.co>; Lida Fernanda Useche Guzman <lfuseche@sena.edu.co>; Nury Lysseth Carreño Rondón <nlcarreno@sena.edu.co>; Gloria Clemencia Cacais Rojas <gcacais@sena.edu.co>; Miguel Angel Algarin Fuentes <malgarin@sena.edu.co>; Raul Beltran Caicedo <rabeltranc@sena.edu.co>; Alex Lisardo Calle Contreras <acallec@sena.edu.co>; Arlen David Cardona Rodriguez <adcardona@sena.edu.co>; Leidy Yohana Fajardo Ardila <lyfajardo@sena.edu.co>; Andres Fernando Gil Plazas <agilp@sena.edu.co>; Adriano Alejandro Gomez <aagomez@sena.edu.co>; Maria Josefina Huertas Davila <mhuertasd@sena.edu.co>; Manuel Antonio Hurtado Perez <mahurtadop@sena.edu.co>; John Jairo Loaiza Hernandez <jloaizah@sena.edu.co>; Johana Patricia Mariño Quimbayo <jpmarino@sena.edu.co>; Nestor Eduardo Mendieta Reyes <nemendieta@sena.edu.co>; Mónica Isabel Mora Perez <mmorap@sena.edu.co>; Edisson Ladino Muñoz <eladinom@sena.edu.co>; Nora Andrea Ortiz Lopez <nortizl@sena.edu.co>; Gilberto Parga Ceron <gpargac@sena.edu.co>; Vanessa Del Rosario Patiño Beltran <vpatinob@sena.edu.co>; Edgar Mauricio Prado Vargas <eprado@sena.edu.co>; Victor Julio Rincon Peralta <vriconp@sena.edu.co>; Oscar Rodriguez Torres <osrodriguez@sena.edu.co>; Martha Eugenia Rojas Castañeda <marojasc@sena.edu.co>; Luis Fernando Salazar Sanchez <lfsalazar@sena.edu.co>; Julian Andres Valencia Bustos <javalenciab@sena.edu.co>; Andres Fernando Vargas Velazquez <afvargas@sena.edu.co>; Wilmer Ernesto Villamizar Parada <wvillamizarp@sena.edu.co>; Waldemar Medina Arévalo <wmedinaa@sena.edu.co>; Yuli Carolina Lozano Vargas <yclozano@sena.edu.co>; Diego Fernando Hernandez Varela <dfhernandezv@sena.edu.co>; Johnson Javier Pedraza Castellanos <jjpedraza@sena.edu.co>; Andrea Suarez Acevedo <andrea.suarez@sena.edu.co>; Julio Cesar Ariza Cañarte <jcarizac@sena.edu.co>; antoniovalerag07@gmail.com <antoniovalerag07@gmail.com>; almanzafabio306@hotmail.com <almanzafabio306@hotmail.com>; Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; beatriz seguridad salud <beatrizseguridadsalud@gmail.com>; Yessica Andrea Soto Vanegas <yesoto@sena.edu.co>; Olga Patricia Velandia Rayo <ovelandia@sena.edu.co>; Miguel Angel Medina Beltran <mimedina@sena.edu.co>; Danna Jarlady Carvajal Gaitan <djcarvajal@sena.edu.co>; Paula Andrea Quitian Cruz <paquitian@sena.edu.co>;

Reciban un cordial saludo.

Con el propósito de fortalecer nuestras medidas de prevención y promover entornos laborales más seguros, los invitamos a participar en la capacitación sobre Riesgo Público, en la cual abordaremos aspectos clave para la identificación, prevención y manejo de situaciones que puedan afectar la seguridad personal e institucional.

Fecha: 05 de marzo 2026
Hora: 10:00am a 12:00pm
Modalidad:[Virtual

Gracias por su participación y puntualidad

Cordialmente,

Beatriz Elena Moreno Romero
Regional Distrito Capital - Contratista
bemoreno@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Carrera 13 No 65-10

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

De: Juan Manuel Herrera Puerto <jmherrerap@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 2 de marzo de 2026 2:50 p. m.
Para: SSTDISTRITOCAPITAL <sstdistritocapital@sena.edu.co>; Edilma Sandoval Mojica <esandovalm@sena.edu.co>; Asesor Sst44 Belisario SAS <asesor.sst44@belisario.com.co>
Asunto: CAPACITACION RIESGO PUBLICO
Cuándo: jueves, 5 de marzo de 2026 10:00 a. m.-12:00 p. m..
Dónde: Reunión de Microsoft Teams

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/29262511222460?p=3WRjqxdjjTw0TToPq5

Id. de reunión: 292 625 112 224 60

Código de acceso: jA6ZG9NR

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Marcar por teléfono

+57 601 3299789,,184015889# Colombia, Bogota, D.C.

Buscar un número local

Id. de conferencia telefónica: 184 015 889#

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 114 752 735 6

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión | Restablecer el PIN de marcado

---

Juan Manuel Herrera Puerto
Regional Distrito Capital - Contratista
jmherrerap@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Carrera 13 No 65-10

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Beatriz Elena Moreno Romero
Regional Distrito Capital - Contratista
bemoreno@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Carrera 13 No 65-10

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Invitación reunión – Socialización Matriz de Autoevaluación Programas Virtuales [En persona]

Jue 5/03/2026, 'de' 2:30 PM a 4:30 PM

Ubicación: Sala de juntas CME
Organizador: Carolina Hernandez Vargas
Asistentes obligatorios: Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; Alejandra Cardoso Rodriguez <acardosor@sena.edu.co>; Alejandra Clavijo Ocampo <aclavijo@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Diana Carolina Ovalle Rodriguez <dcovalle@sena.edu.co>; Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Elizabeth Muñoz Peñuela <emunozp@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Maria Margarita Pena Vasquez <mpenav@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Oscar Fabian Mayorga Rodriguez <omayorga@sena.edu.co>; Rolando Guerrero Torres <roguerrerot@sena.edu.co>;

Estimados(as) lideres(as),

Reciban un saludo fraternal

Me permito invitarlos a participar en la reunión de socialización de la Matriz de Autoevaluación, un instrumento fundamental que nos orienta en el cumplimiento de los requisitos de calidad y en el fortalecimiento del bienestar de nuestros programas virtuales.

Dia: jueves 5 de marzo de 2026

Hora: 2:30 p.m.

Este espacio tiene como propósito comprender la importancia del proceso, clarificar responsabilidades y consolidar nuestro compromiso institucional con la mejora continua.

Orden del día:

1. **Presentación y sensibilización**
   Reflexión sobre la importancia de la autoevaluación como herramienta estratégica para el fortalecimiento de nuestros programas virtuales.
2. **Etapas del proceso de autoevaluación y compromisos**
   Explicación detallada de las fases del proceso, tiempos, responsabilidades y entregables.
3. **Confirmación de las personas que participan en el proceso de autoevaluación**
   Validación de los equipos de trabajo y definición de roles.
4. **Proposiciones y varios**
   Espacio abierto para aportes, inquietudes y sugerencias.

Su participación es fundamental para consolidar un proceso transparente, participativo y orientado a la excelencia académica y administrativa.

Agradezco de antemano su compromiso y disposición.

Cordialmente,

Carolina Hernandez Vargas
Centro De Materiales Y Ensayos - Subdirector De Centro
G02
cahernandezv@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:15530
Avenida 30 No 17B-25 Sur

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Viernes, 6 de Marzo de 2026

REUNION QUINCENAL- PROYECTO KOICA-SENA EQUIPO PMC, KOICA, SENA

Vie 6/03/2026, 'de' 7:30 AM a 9:00 AM

Ubicación: Microsoft Teams Meeting
Organizador: 🌎VolunteerGroup1
Asistentes obligatorios: 🌎VolunteerGroup1 <projectcolombia4@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; KarenMaria <KarenMaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; 김 진수 <JinSooKim@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; YSSeo <YSSeo@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; vihuremo1806 <vihuremo1806@gmail.com>; Jorge Alexander Cañón Castaño <jacanon@sena.edu.co>; Martha Isabel Jimenez Millan <mijimenez@sena.edu.co>; Maria Teresa Molina Villalobos <mmolinav@sena.edu.co>; GermanNew <germanricardo@koica.go.kr>;

> No suele recibir correo electrónico de karenmaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com. Por qué es esto importante

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/4276049062997?p=yGc2PE0YKTrZLnYseE

Id. de reunión: 427 604 906 299 7

Código de acceso: Ag94ri9v

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Para organizadores: Opciones de la reunión

You're receiving this message because you're a member of the 🌎VolunteerGroup1 group from 전북대학교 국제개발협력원. To take part in this conversation, reply all to this message.

View group files | Leave group | Learn more about Microsoft 365 Groups

reunión todos los viernes, PMC BOGOTA (sr. youngsil, victor, karen)

Vie 6/03/2026, 'de' 10:00 AM a 11:00 AM

Ubicación: Microsoft Teams Meeting
Organizador: VolunteerGroup1
Asistentes obligatorios: VolunteerGroup1 <projectcolombia4@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; KarenMaria <KarenMaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; YSSeo <YSSeo@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; vihuremo1806 <vihuremo1806@gmail.com>;

> No suele recibir correo electrónico de karenmaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com. Por qué es esto importante

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/44332865911709?p=fkhVpSjRN3k8CNN8o3

Id. de reunión: 443 328 659 117 09

Código de acceso: gN6aD6TV

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Para organizadores: Opciones de la reunión

You're receiving this message because you're a member of the VolunteerGroup1 group from 전북대학교 국제개발협력원. To take part in this conversation, reply all to this message.

View group files | Leave group | Learn more about Microsoft 365 Groups

Sábado, 7 de Marzo de 2026

Reunión Gestión Curricular

Sáb 7/03/2026, 'de' 8:00 AM a 4:00 PM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Carlos Alberto Vanegas Prieto
Asistentes obligatorios: Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Denis Senith Cabrera Anaya <dscabrera@sena.edu.co>; Ana Lorena Campos Hermes <acamposh@sena.edu.co>; Jose Ivan Gonzalez Martinez <jigonzalezm@sena.edu.co>; Blanca Lucy Rodriguez Diaz <brodriguezd@sena.edu.co>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/23157962744182?p=CG2DVpKz534R87oCGV

Id. de reunión: 231 579 627 441 82

Código de acceso: Vw9Yd6Tw

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 111 795 950 0

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Martes, 10 de Marzo de 2026

Reunión Gestión Curricular

Mar 10/03/2026, 'de' 8:30 AM a 11:00 AM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Carlos Alberto Vanegas Prieto
Asistentes obligatorios: Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Denis Senith Cabrera Anaya <dscabrera@sena.edu.co>; Jose Ivan Gonzalez Martinez <jigonzalezm@sena.edu.co>; Ana Lorena Campos Hermes <acamposh@sena.edu.co>; Blanca Lucy Rodriguez Diaz <brodriguezd@sena.edu.co>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/24398749414398?p=xMB4yzhsSU7MrVzxaU

Id. de reunión: 243 987 494 143 98

Código de acceso: rr7er9EQ

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 117 691 425 1

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Jueves, 12 de Marzo de 2026

Reunión Gestión Curricular

Jue 12/03/2026, 'de' 8:30 AM a 11:00 AM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Carlos Alberto Vanegas Prieto
Asistentes obligatorios: Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Denis Senith Cabrera Anaya <dscabrera@sena.edu.co>; Jose Ivan Gonzalez Martinez <jigonzalezm@sena.edu.co>; Ana Lorena Campos Hermes <acamposh@sena.edu.co>; Blanca Lucy Rodriguez Diaz <brodriguezd@sena.edu.co>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/28245280446386?p=I5GK5AOUjO9s8H3mKK

Id. de reunión: 282 452 804 463 86

Código de acceso: Mr6Gx6G5

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 114 913 651 0

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Videoconferencia Sesión 1 Divulgación Plan de control de calidad y salidas no conformes procesos misionales

Jue 12/03/2026, 'de' 2:00 PM a 5:00 PM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Sistema Integrado de Gestion
Asistentes obligatorios: Sistema Integrado de Gestion <sig@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; William Mauricio Coronado Martinez <wcoronadom@sena.edu.co>; Victor Guillermo Barrientos Sossa <vbarrientos@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Oscar Fabian Mayorga Rodriguez <omayorga@sena.edu.co>; Monica Isabel Mora Perez <mmorap@sena.edu.co>; Viviam Catherine Castellanos Velasquez <vcastellanosv@sena.edu.co>; Adriana Judith Méndez Beltrán <amendezbe@sena.edu.co>; Jenny Soraida Sanchez Guevara <jsguevara@sena.edu.co>; Valery Tatiana Gonzalez Castro <vtgonzalez@sena.edu.co>; Juan Pablo Velasquez Rodriguez <jpvelasquezr@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Elisa Johana Carbonell Varela <ecarbonell@sena.edu.co>; Vanessa Del Rosario Patiño Beltran <vpatinob@sena.edu.co>; Ana Yaquelin Chavarro Parra <achavarro@sena.edu.co>; Andres Camilo Quintero Santos <acquinteros@sena.edu.co>; Fabian Leonardo Arias Ayala <fariasa@sena.edu.co>; German Gilberto Alarcon Rozo <ggalarcon@sena.edu.co>; Luis Carlos Gonzalez Arenas <lcgonzalez@sena.edu.co>; Lady Dayana Mahecha Ardila <lmahecha@sena.edu.co>; Maryury Anyela Lopez Nino <mlopezn@sena.edu.co>; Claudia Patricia Viveros Moreno <cpviveros@sena.edu.co>; Salomon Giovanni Diaz Martin <sgdiaz@sena.edu.co>; Jenny Paola Hernandez Hernandez <jhernandezh@sena.edu.co>; Sandra Ibette Barrera Cedeno <sibarrera@sena.edu.co>; Enid Zorro Moreno <ezorro@sena.edu.co>; Diana Lucía Palacios Casallas <dipalaciosc@sena.edu.co>; Erika Danely Perez <eriperez@sena.edu.co>; Ana Lucía Dorado Pérez <adoradop@sena.edu.co>; Jenifer Julieth Soto Jimenez <jsotoj@sena.edu.co>; Pilar Uribe Ortiz <ypuribe@sena.edu.co>; Aida Paola Guevara Morales <apguevara@sena.edu.co>; German Sarmiento Mora <gsarmientom@sena.edu.co>; Olga Milena Gamez Socha <omgamez@sena.edu.co>; Liz Catherine Caicedo Cortes <lccaicedo@sena.edu.co>; Mario Andres Perez Santos <mperezs@sena.edu.co>; Cindy Marcela Maturana Cordoba <cmmaturana@sena.edu.co>; Doris Janeth Arevalo Velasquez <djarevalo@sena.edu.co>; Yuri Angelica Soler Castro <ysoler@sena.edu.co>; Elizabeth Gomez Rosero <elgomezr@sena.edu.co>; Melanie Bent Viloria <mkbent@sena.edu.co>; Angelica Maria Parra Gamarra <amparra@sena.edu.co>; Hada Luz Quintero Duran <hlquintero@sena.edu.co>; Eduardo Duvan Londoño Sanchez <edlondono@sena.edu.co>; Heidy Paola Mejia Cantillo <hmejiac@sena.edu.co>; Nelson Enrique Tapia Yepez <ntapiay@sena.edu.co>; Diego Andres Fonseca <difonseca@sena.edu.co>; Yhon Fredy Sepulveda Gomez <yfsepulveda@sena.edu.co>; Pilar Daniela Sandoval Lopez <psandoval@sena.edu.co>; Maria Alejandra Daza Oñate <madaza@sena.edu.co>; Jose Higinio Rossi Martinez <jrossim@sena.edu.co>; Willi Molina Restrepo <wmolina@sena.edu.co>; Laura Maria Alvarado Diaz <lmalvarado@sena.edu.co>; Yina Lisbeth Quintana Castillo <yquintana@sena.edu.co>; Maria Eugenia Hernández

Afanador <mehernandez@sena.edu.co>; David Alejandro Macias Yance <dmaciasy@sena.edu.co>; Briyi Marleny Rojas Aldana <bmrojas@sena.edu.co>; Karol Andrea Torres Valencia <katorres@sena.edu.co>; Paola Rubiela Villamizar Leon <prvillamizarl@sena.edu.co>; Ana Maria Hurtado López <ahurtado@sena.edu.co>; Alexander Montero Osorio <amonteroo@sena.edu.co>; Erika Johanna Maldonado Camacho <emaldonado@sena.edu.co>; Lazslo Farkas Rivera <lfarkas@sena.edu.co>; Diana María Varela Pastrana <dmvarela@sena.edu.co>; Yeimmy Alejandra Rojas Penuela <yarojas@sena.edu.co>; Estrella Irene Parra Cordero <eiparra@sena.edu.co>; Andrea Del Pilar Garavito <adpgaravito@sena.edu.co>; Paula Andrea Calderon Montanez <pacalderonm@sena.edu.co>; Jaime Fernando Erazo Muñoz <jferazom@sena.edu.co>; Jonathan Uparela Beltran <jubeltran@sena.edu.co>; Ana Maria Tepud Bedoya <amtepud@sena.edu.co>; Mabel Franco Villegas <mfrancov@sena.edu.co>; Dayron Alfonso Montoya Londoño <damontoya@sena.edu.co>; Aura Milena Orozco Cano <amorozcoc@sena.edu.co>; Jaime Alberto Sepulveda Salas <jasepulvedas@sena.edu.co>; Alejandra Villa Perez <avillap@sena.edu.co>; Luzmila Sanchez Cantero <luzmila.sanchez@sena.edu.co>; Patricia Isabel Castañeda Heredia <picastaneda@sena.edu.co>; Uriel Alberto Manquillo Zúñiga <umanquillo@sena.edu.co>; Beatriz Eugenia Zapata Echeverry <bezapata@sena.edu.co>; Monica Alejandra Valencia Machado <mvalenciam@sena.edu.co>; Ciro Pedro Romero Diaz <cpromero@sena.edu.co>; Anggie Paola Landinez Pulido <alandinez@sena.edu.co>; Yuri Stephani Vanegas Rojas <ysvanegas@sena.edu.co>; Roxana Judith Porto Zabaleta <rporto@sena.edu.co>; Paul Herney Esalas Berrio <pesalas@sena.edu.co>; Angelica Maria Amell Amell <amamell@sena.edu.co>; Patricia Del Carmen Vargas Pinillos <pcvargas@sena.edu.co>; Liseth Patricia Blanco Venecia <lpblanco@sena.edu.co>; Paula Daniela Sierra Molina <pdsierra@sena.edu.co>; Sonia Patricia Lopez Caro <splopezc@sena.edu.co>; Blanca Mireya Figueroa Alarcon <bfigueroa@sena.edu.co>; Ariadhna Paloma Matheus Buitrago <apmatheus@sena.edu.co>; Johana Paola Pedroza Vargas <jpedrozav@sena.edu.co>; Julie Andrea Amaya Martinez <jamayama@sena.edu.co>; Miguel Angel Arango Castellanos <maarango@sena.edu.co>; Josepher Tangarife Morales <jtangarife@sena.edu.co>; Yamile Cristina Ossa Vargas <ycossa@sena.edu.co>; Yovys Fredy Mariño Neme <yfmarino@sena.edu.co>; Fernanda Fuentes Bolaños <ffuentes@sena.edu.co>; Julieth Nataly Bastidas Rosero <jnbastidasr@sena.edu.co>; Carolina Maria Daza Oñate| <cmdaza@sena.edu.co>; Felicia Socarras Andrade <fsocarrasa@sena.edu.co>; Maira Alejandra Contreras Bayona <macontrerasb@sena.edu.co>; Maria Del Mar Perez Diaz <mperezd@sena.edu.co>; Jesus David Torres Anichiarico <jdtorresa@sena.edu.co>; Katherine Yuliana Linares Murcia <kylinares@sena.edu.co>; Olga Lucia Moreno Arevalo <olmoreno@sena.edu.co>; Pablo Mauricio Gonzalez Vargas <pgonzalezv@sena.edu.co>; Yohana Teresa Salcedo Reyes <ytsalcedo@sena.edu.co>; Manuel Fernando Castro Cortina <mfcastro@sena.edu.co>; Andrea Milena Rey Moreno <areym@sena.edu.co>; Carmen Lucia Vergara Garcia <clvergara@sena.edu.co>; Diana Carolina Guerra Carrascal <dguerrac@sena.edu.co>; Angela Patricia Cabrejo Amortegui <apcabrejo@sena.edu.co>; Valeria Mendez Gaviria <vmendezg@sena.edu.co>; Tania Alejandra Gomez Cardenas <tagomez@sena.edu.co>; Yenny Tatiana Reales Suancha <yreales@sena.edu.co>; Yurly Adriana Rivera Carrero <yrivera@sena.edu.co>; Meiby Stefany Pinzón Monroy <Mepinzons@sena.edu.co>; Miguel Alejandro Paez Ramirez <mpaezr@sena.edu.co>; Diana Alejandra Martinez Cortes <dianamartinez@sena.edu.co>; Alda Maria Pinto Carrillo <pintoc@sena.edu.co>; Natalia Carolina Romero Quintero <nromeroq@sena.edu.co>; yasegura@sena.edu.co <yasegura@sena.edu.co>; Carolina Romero Ramírez <caromeror@sena.edu.co>; Vicky Yulithza Palencia Narvaez <vypalencia@sena.edu.co>; Javier Mauricio Iriarte Valderrama <jiriarte@sena.edu.co>; Katerin Marlen Guzman Santofimio <kguzman@sena.edu.co>; Jesús Manuel Guerrero Arzuaga <jmguerrero@sena.edu.co>; Erika Patricia Martinez Gutierrez <epmartinezg@sena.edu.co>; Olga Lucia Granados Gomez <ogranadosg@sena.edu.co>; Diana Sirley Aldana Medina <dsaldana@sena.edu.co>; Diana Mile Sanchez Estupiñan <dmsancheze@sena.edu.co>; Andrea Yolanda Ibarra Revelo <aibarrar@sena.edu.co>; Jacqueline Del Pilar Santacruz Timarán <jsantacruzt@sena.edu.co>; Leonardo Andres Angarita Gonzalez <langarita@sena.edu.co>; Claudia Milena Quinchoa Burbano <cquinchoa@sena.edu.co>; Diego Fernando Rodriguez Delgado <dfrodriguez@sena.edu.co>; Johana Patricia Mondragon Rico <jmondragonr@sena.edu.co>; Luz Angela Ariza Toro <larizat@sena.edu.co>; Diego Fernando Duque Rubiano <dduquer@sena.edu.co>; Maria Fernanda Ardila Alarcon <mfardila@sena.edu.co>; Paula Andrea Guiza Jaramillo <paguiza@sena.edu.co>; Zayda Milena Gualdron Martinez <zgualdron@sena.edu.co>; Blanca Yamile Garcia Rojas <bygarcia@sena.edu.co>; Juan Carlos Gutierrez Gomez <juangutierrez@sena.edu.co>; Zaida Jeleidy Garcia Jaimes <zgarciaj@sena.edu.co>; Nathalie Javela Saenz <njavela@sena.edu.co>; Ruby Milena Cadena Zarate <rmcadena@sena.edu.co>; Sandra Milena Alcala Bedoya <smalcalab@sena.edu.co>; Maria Alejandra Urquijo Cifuentes <murquijoc@sena.edu.co>; Marlon Bermudez Perez <mbermudezp@sena.edu.co>; Claudia Lorena Zambrano Rios <clzambranor@sena.edu.co>; Sandra Liliana Moreno Ordoñez <slmorenoo@sena.edu.co>; Verónica González Medina <vgonzalezm@sena.edu.co>; Angela Andrea Ramos Rodriguez <aaramosr@sena.edu.co>; Hassan Ibrahim Abdallah Millan <aabdallahm@sena.edu.co>; Fernando Enrique Canal Gonzalez <fcanalg@sena.edu.co>; Nancy Patricia Garces Moreno <ngarcesm@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Ossa González <lossag@sena.edu.co>; Isabel Cristina Viera Zorrilla <icviera@sena.edu.co>; Hubert Dario Perez Restrepo <hdperez@sena.edu.co>; Cristina Patricia Navarro Corrales <cpnavarro@sena.edu.co>; Adda Mayerly Marin Diaz <ammarin@sena.edu.co>; Alexander Ospina Zambrano <aospinaz@sena.edu.co>; Alvaro Pedraza Ortiz <apedraza@sena.edu.co>; Amaury Segundo Anez Gamez <aanez@sena.edu.co>; Ancizar Martinez Arroyave <amartinezar@sena.edu.co>; Angela Patricia Rojas Ochoa <aprojaso@sena.edu.co>; Carlos Silva <casilva@sena.edu.co>; Carlos Mario Arévalo Cobos <cmarevaloc@sena.edu.co>; Carlos Mario Franco Rendon <cfrancor@sena.edu.co>; Carlos Mario Garcia

<carlosgarcia@sena.edu.co>; Dayro Alexis Giraldo Bustamante <dagiraldob@sena.edu.co>; Diana Edith Paz Cano <depazc@sena.edu.co>; Diana Marcela Arbelaez Franco <dmarbelaez@sena.edu.co>; Diego Arley Arias Guzman <daarias@sena.edu.co>; Edward Fabian Medina Barajas <medinab@sena.edu.co>; Eliana Cruz Mora <ecruzm@sena.edu.co>; Elizabeth Bermejo Daza <ebermejo@sena.edu.co>; Yineth Paola Camargo Urrego <ypcamargo@sena.edu.co>; Emilcen Gutierrez Nunez <egutierrezn@sena.edu.co>; Enmer Perez Castro <enmer.perez@sena.edu.co>; guerron@sena.edu.co <guerron@sena.edu.co>; Gildardo Munoz Galvez <gmunozg@sena.edu.co>; Gustavo Alfredo Ortiz Dulce <ortizd@sena.edu.co>; Flor Angela Bastidas Diaz <fbastidas@sena.edu.co>; Hector Fabian Mendez Figueroa <hfmendez@sena.edu.co>; Hector Mauricio Ortiz Robledo <hemortizr@sena.edu.co>; Herika Bibiana Ariza Gonzalez <hbariza@sena.edu.co>; Hoover Alexander Quintero Avalos <haquintero@sena.edu.co>; Ingrid Johana Nomesque Morales <inomesquem@sena.edu.co>; Isabel Cristina Santamaria Montoya <icsantamaria@sena.edu.co>; Isabel Cristina Yusunguaira <iyusunguaira@sena.edu.co>; Jaime Alfonso Cuello Cuello <jcuello@sena.edu.co>; Jairo Ivan Ceron Munoz <jceronm@sena.edu.co>; Jeimmy Monsalve Rangel <jmonsalver@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Jesus Boanerges Camero Camacho <jcamero@sena.edu.co>; Jhon Jairo López Ramírez <jhjlopezr@sena.edu.co>; Wilmar Henao Garcia <whenaog@sena.edu.co>; John Edwin Cardona Marín <jecardonam@sena.edu.co>; John Fredy Garcia Arias <jfgarcia@sena.edu.co>; Johnathan Fragozo Sarmiento <jfragozos@sena.edu.co>; Jose Alexander Manjarres Marquez <jamanjarresm@sena.edu.co>; Jose Daniel Lopez Marin <jdlopezm@sena.edu.co>; Jose Fernando Franco Hincapie <jffranco@sena.edu.co>; Jose Gregorio Suarez Contreras <jgsuarez@sena.edu.co>; Jose Omar Moreira Patino <jomoreira@sena.edu.co>; Juan Camilo Ossa Gonzalez <jcossa@sena.edu.co>; Juan Carlos Cristancho Chaparro <jccristancho@sena.edu.co>; Juan Diego Giraldo Llano <jdgiraldo@sena.edu.co>; Yaddy Patricia Agudelo Bustos <yagudelob@sena.edu.co>; Kareen Johanna Vega Cordero <kjvega@sena.edu.co>; Lali Marien Gomez Escobar <lmgomeze@sena.edu.co>; Leandro Chavez Duncan <lchavezd@sena.edu.co>; Libardo Eugenio Sarmiento Garcia <lsarmientog@sena.edu.co>; Lina Marcela Trujillo Osso <lmtrujilloo@sena.edu.co>; Lourdes Isabel Ramos Reales <lramos@sena.edu.co>; Lucedid Garcia Tobon <lgarciat@sena.edu.co>; Luis Alejandro Zarta Bautista <lzartab@sena.edu.co>; Luis Eduardo Enriquez Ordonez <lenriquez@sena.edu.co>; Luis Guillermo Arboleda Norena <larboledano@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Arroyo Leal <lfarroyo@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Jimenez Arana <lfjimeneza@sena.edu.co>; Luz Karime Bula Torrecilla <lbulat@sena.edu.co>; Luz Mery Florez Polania <lflores@sena.edu.co>; Marco Esteban Camacho Perilla <mecamacho@sena.edu.co>; Maria Eugenia Lopez <melopez@sena.edu.co>; Maria Isabel Duran Martinez <mduranm@sena.edu.co>; Maria Maudany Casas Lopez <mcasaslo@sena.edu.co>; Maria Patricia Saavedra Borja <mpsaavedra@sena.edu.co>; Maria Paulina Baquero Maestre <mbaquero@sena.edu.co>; Mario Andres Rodriguez Lopez <marodriguezl@sena.edu.co>; Mario Daniel Cardoso Cordoba <mcardosoc@sena.edu.co>; Marion Laverde Hirsch <mlaverde@sena.edu.co>; Yefer Hernan Robles Avila <yhrobles@sena.edu.co>; Yeni Esperanza Navia Meneses <ynavia@sena.edu.co>; Martha Cecilia Lenis Gil <mlenis@sena.edu.co>; Martha Irene Tellez Bareno <mtellez@sena.edu.co>; Mavir Elizabeth Padilla Rios <mepadilla@sena.edu.co>; Mayra Alejandra Aponte Daza <maponted@sena.edu.co>; Mayra Alejandra Pena Hortua <maypena@sena.edu.co>; Miguel Angel Solis Molina <masolis@sena.edu.co>; Mildreth Ariana Zapata Rodriguez <mzapatar@sena.edu.co>; Nancy Elena Quiroz Lopez <nquiroze@sena.edu.co>; Nancy Stella Rojas Rueda <nsrojas@sena.edu.co>; Nestor Vladimir Espitia Torres <nvespitia@sena.edu.co>; Norberto Hernández Barrero <nhernandezb@sena.edu.co>; Norma Constanza Salazar Torres <nsalazar@sena.edu.co>; Norma Leonilde Morales Olivares <nmoraleso@sena.edu.co>; Olga Ines Gonzalez Urrea <ogonzalezu@sena.edu.co>; Omar Geovanny Pardo Macias <opardo@sena.edu.co>; Oscar Ivan Gongora Espinosa <ogongorae@sena.edu.co>; Paul Fernando Urzola Nuñez <pfurzola@sena.edu.co>; Paula Carolina Clavijo Suarez <pclavijo@sena.edu.co>; Pedro Pablo Bastidas Molina <pbastidas@sena.edu.co>; Rocio del Pilar Medina Rojas <rpmedina@sena.edu.co>; Sandra Milena Andrade Jaimes <sandrade@sena.edu.co>; Sandra Rocio Camero Rodriguez <srcamero@sena.edu.co>; Sonia Patricia Gomez Tamayo <sgomezt@sena.edu.co>; Sonia Rocio Rey Horta <sreyh@sena.edu.co>; William Mauricio Coronado Martinez <wcoronadom@sena.edu.co>; William Muñoz Quintero <wmunoz@sena.edu.co>; Carlos Fabian Rojas Fernandez <cfrojasf@sena.edu.co>; Natalia Ximena Palacios Castañeda <npalaciosc@sena.edu.co>; Nelson Gustavo García Buitrago <ngarciab@sena.edu.co>; Diana Nexi Samaca Prieto <dsamaca@sena.edu.co>; Giovanny Walter Ibañez Prada <gibanez@sena.edu.co>; Luis Ernesto Barrera <lebarrera@sena.edu.co>; Yiseth Alexandra Buitrago Salazar <yibuitragos@sena.edu.co>; Ada Lorena Ceron Rosero <aceronr@sena.edu.co>; Adelaida Cano Molina <acanom@sena.edu.co>; Adrian Querubin Velasquez <aquerubin@sena.edu.co>; Adriana Catherine Lara Illera <alarai@sena.edu.co>; Adriana Marcela Martinez Rivera <admartinezr@sena.edu.co>; Aida Bohorquez Agudelo <Abohorqueza@sena.edu.co>; Aida Luz Ballesteros Chaux <aballesterosc@sena.edu.co>; Alba Consuelo Casas Fonseca <acasas@sena.edu.co>; Alba Lucía Olmos Trujillo <aolmos@sena.edu.co>; plazass@sena.edu.co <plazass@sena.edu.co>; Alejandro Jesus Osorio Amaya <ajosorio@sena.edu.co>; Alexander Castillo Cabra <accabra@sena.edu.co>; Alexander Vargas Sanmiguel <alvargass@sena.edu.co>; Alfonso Bogota Prieto <abogotap@sena.edu.co>; Ana Alexandra Rodriguez Vargas <aarodriguezv@sena.edu.co>; Ana Isabel Mejia Brunvig <aimejia@sena.edu.co>; Ana María Carrascal Ordosgoitia <acarrascal@sena.edu.co>; Ana Maria Giraldo Vallejo <mgiraldov@sena.edu.co>; Ana Maria Paez Gomez <apaez@sena.edu.co>; Ana Yaquelin Chavarro Parra <achavarro@sena.edu.co>; Andrea Carolina Valbuena Lezcano <acvalbuena@sena.edu.co>; Andrea Patiño Villarraga <apatinov@sena.edu.co>; Andrea Potes Riaga

<apotesr@sena.edu.co>; Andrea Yulieth Puentes Hernandez <apuentes@sena.edu.co>; Andres Camilo Quintero Santos <acquinteros@sena.edu.co>; Andrés David Álvarez Rojas <adalvarez@sena.edu.co>; Andres Felipe Gutierrez Giraldo <afgutierrezg@sena.edu.co>; Andrés Felipe Ruiz Márquez <afruiz@sena.edu.co>; Angela Maria Torres lopez <angelato@sena.edu.co>; Angelica Maria Meza Ochoa <amezao@sena.edu.co>; Antonio Jose Sanchez Suarez <ajsanchezs@sena.edu.co>; Bertha Patricia Morales Suarez <bmoraless@sena.edu.co>; Bibiana Castano Osorio <bcastano@sena.edu.co>; Bleidys Vargas Vidal <Bvargasv@sena.edu.co>; Bruno Parra Quintero <bparraq@sena.edu.co>; Carlos Alberto Restrepo Fernandez <carestrepo@sena.edu.co>; Camilo Andres Laverde Corredor <claverde@sena.edu.co>; Carlos Alfonso Martinez Florez <camartinezf@sena.edu.co>; Carlos Andres Alvis Camelo <calvis@sena.edu.co>; Carlos Andres Diaz Mesa <cadiazm@sena.edu.co>; Carlos Andres Otalvaro Ramirez <caotalvaror@sena.edu.co>; Carlos Humberto Acosta Quiroz <chacosta@sena.edu.co>; Carlos Javier Gonzalez Navarrete <cjgonzalez@sena.edu.co>; Carlos Dario Jimenez Baloco <cjimenezb@sena.edu.co>; Alfranio Luis Rodriguez Bravo <arodriguezb@sena.edu.co>; Catalina Hoyos Tenorio <choyost@sena.edu.co>; Cesar Augusto Robledo Garcia <crobledo@sena.edu.co>; Cesar Augusto Victoria Cardona <cavictoria@sena.edu.co>; Cesar Fernando Palencia Lopez <cpalencial@sena.edu.co>; palencial@sena.edu.co <palencial@sena.edu.co>; Cesar Armando Penuela Rodriguez <cpenuelar@sena.edu.co>; Christian Rivas del Toro <crivas@sena.edu.co>; Ciro Carlos Jimenez Cujia <ccjimenezc@sena.edu.co>; Claudia Hersilia Becerra Barranza <cbecerra@sena.edu.co>; Claudia Lorena Klinger Villa <cklinger@sena.edu.co>; Claudia Maria Lujan Villegas <clujan@sena.edu.co>; Claudia Patricia Guevara Armenta <cguevaraa@sena.edu.co>; Cristian Camilo Cardona Zuluaga <ccardona@sena.edu.co>; Cristian Eduardo Meneses Reyes <cemenesesr@sena.edu.co>; Daniel Fernando Sanchez Peña <dfsanchezp@sena.edu.co>; Darwin Alexis Celis Boada <dacelis@sena.edu.co>; David Alberto Ortega Mejia <daortegam@sena.edu.co>; David Fabian Alezones Ramirez <dalezones@sena.edu.co>; dsscobarm@sena.edu.co <dsscobarm@sena.edu.co>; Daira Yamile Córdoba Erazo <dycordoba@sena.edu.co>; Deybi Alonso Niebles Mora <nieblesm@sena.edu.co>; Diana Edith Piñeros Mora <dpineros@sena.edu.co>; Diana Patricia Lozano Castro <dlozanoc@sena.edu.co>; Diana Patricia Luna Galaraga <dlunag@sena.edu.co>; Diana Rocio Fernandez Diaz <drfernandezd@sena.edu.co>; Diego Andres Mendez Pastrana <dmendezp@sena.edu.co>; Diego Eduardo Erazo Guerrero <derazo@sena.edu.co>; Diego Albeiro Garay Forero <dgarayf@sena.edu.co>; Dimas Gentil Bolaños Urbano <dbolanos@sena.edu.co>; Carmen Lucia Mantilla Mantilla <cmantilla@sena.edu.co>; Donaldo Andres Beltran Prieto <dbeltranp@sena.edu.co>; Doris Judith Vargas Villamil <djvargasm@sena.edu.co>; Dougan Arturo Rodriguez Briceño <darodriguez@sena.edu.co>; Dyron Javier Ramirez Osorio <djramirez@sena.edu.co>; Eddy Merckx Camacho Gualdron <emcamacho@sena.edu.co>; Edgar Aurelio Gelves Albarracin <egelvesa@sena.edu.co>; Edgar Elias Parra Rubio <eparra@sena.edu.co>; Edgar Humberto Chacon Paez <echaconp@sena.edu.co>; edramosp@sena.educo <edramosp@sena.educo>; Edgar Valentin Jimenez Olascuaga <ejimenezo@sena.edu.co>; Edicson Lopez Benjumea <elopezbe@sena.edu.co>; Edinson Eljadue Castilla <eeljadue@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Edna Liliana Caballero Alvarado <elcaballero@sena.edu.co>; Edna Paola Osorio Muñoz <eosoriom@sena.edu.co>; Eduar Javier Camacho Vanegas <ecamachov@sena.edu.co>; Edward Alberto Guerrero Pineda <edguerrerop@sena.edu.co>; Edwin Alberto Pena Trivino <epenat@sena.edu.co>; Edwin Alexander Puentes <eapuentes@sena.edu.co>; Edwin Gerson Montañez Gonzalez <gmontanes@sena.edu.co>; Eliana Cruz Rey <ecruzr@sena.edu.co>; Eliana Garníca Namen <egarnican@sena.edu.co>; Eliana Maria Vargas Perez <evargasp@sena.edu.co>; Elkin Alexis Gualtero Castro <egualtero@sena.edu.co>; Elkin Dario Tobon Tamayo <etobon@sena.edu.co>; Elkin De Jesus Marulanda Arango <emarulanda@sena.edu.co>; Elkin Pertuz Rada <epertuzr@sena.edu.co>; Elkin Ramiro Prieto Aguilar <eprietoa@sena.edu.co>; Elsa Ines Romaña Romaña <eiromana@sena.edu.co>; Emerio Correa Correa <ecorrea@sena.edu.co>; Emily Natalia Velásquez Gómez <envelasquez@sena.edu.co>; Enais Marina Ortega Morelo <eortega@sena.edu.co>; Erika Barrera Montañez <ebarreram@sena.edu.co>; Ermit Antonio Sandoval Guevara <easandoval@sena.edu.co>; Esper Perez Rivera <esper.perez@sena.edu.co>; Estrella Izquierdo Alzate <eizquierdoa@sena.edu.co>; Eufemia Margarita Pacheco Maya <epacheco@sena.edu.co>; Eva Janeth Sánchez Delgado <ejsanchez@sena.edu.co>; Evalo Enrique Bernal Vasquez <ebernalvas@sena.edu.co>; Ezequiel Carvajal Velez <ezcarvajal@sena.edu.co>; Fabian Leonardo Arias Ayala <fariasa@sena.edu.co>; Fabio Alonso Camacho Sapuy <facamacho@sena.edu.co>; Fanny Maria Navajas Ortiz <fmnavajas@sena.edu.co>; Fidel Torres Palomino <ftorres@sena.edu.co>; Franco Orlando Garzón Arcos <fgarzon@sena.edu.co>; Freddy Camacho Garcia <fcamachoga@sena.edu.co>; Fredy Alexander Ascencio Camacho <fascencioc@sena.edu.co>; Fredy Hernando Arias Ayala <farias@sena.edu.co>; Fredy Mauricio Torres Cáceres <ftorresc@sena.edu.co>; Germán Darío Arellano Córdoba <garellano@sena.edu.co>; German Ernesto Ocampo Duque <gocampo@sena.edu.co>; German Gilberto Alarcon Rozo <ggalarcon@sena.edu.co>; Gerson Alejandro Saavedra Molano <saavedram@sena.edu.co>; Gina Mildred Sabogal Mendieta <gmsabogal@sena.edu.co>; Giovanni Agudelo Fique <gagudelof@sena.edu.co>; Giovani Contreras Alvarez <gcontre@sena.edu.co>; Gloria Marcela Giraldo Franco <ggiraldof@sena.edu.co>; Gresel Suzette Bermudez Davis <gsbermudezd@sena.edu.co>; Guillermo Adrian Linares <glinares@sena.edu.co>; Guillermo Eloy Castilla Taborda <gcastillot@sena.edu.co>; Gustavo Adolfo Díaz Camargo <gadiazc@sena.edu.co>; Gustavo Adolfo Gallego Quintero <ggallego@sena.edu.co>; Gustavo Beltran Macias <gbeltranm@sena.edu.co>; Gustavo de Jesus Carvajal Ramirez <gcarvajal@sena.edu.co>; Gynna Paola Carvajal Correa <gpcarvajalc@sena.edu.co>; Hamilton Murillo Portocarrero <hammurillo@sena.edu.co>; Harby Enrique Quintero <hquinteroe@sena.edu.co>; Harold Iván Mera Martínez <hmera@sena.edu.co>; Harry Alexander Maturana Pena

<hmaturanap@sena.edu.co>; Hebert Saul Peñaranda Figueroa <hpenaranda@sena.edu.co>; Helguín Robinson Acero García <hacerog@sena.edu.co>; Henry Alirio Mejía Zuluaga <hmejiaz@sena.edu.co>; Henry Gaitán Gómez <hgaitang@sena.edu.co>; Herminzul Rafael Martinez Castro <hmartinez@sena.edu.co>; Henry Mauricio Rojas Machuca <hrojasm@sena.edu.co>; Hilda Esther Ortiz Salazar <Heortizs@sena.edu.co>; Homero Alfonso Duque Zuluaga <hduque@sena.edu.co>; Humberto Polanco Osorio <HPolanco@sena.edu.co>; Ibeth del Socorro Tejera Morales <Istejeram@sena.edu.co>; Isabel Cristina Nino Camacho <Icninoc@sena.edu.co>; Ivan Camilo Cabrera Monroy <icabreram@sena.edu.co>; Ivan Daniel Vela Montenegro <ivela@sena.edu.co>; Jaime Leon Vergara Areiza <jlvergara@sena.edu.co>; Jairo Andres Bermudez <jabermudez@sena.edu.co>; Jairo Enrique García Piñeros <jegarciap@sena.edu.co>; Javier Fernando Arenales Bernal <jarenalesb@sena.edu.co>; Javier Mauricio Palomino Paredes <jpalomino@sena.edu.co>; Jenniffer Tatiana Ruiz Martinez <jtruizm@sena.edu.co>; Jenny Andrea Sanchez Mendoza <jasanchezme@sena.edu.co>; Jenny Arias Zuleta <jariasz@sena.edu.co>; Jesus David Silva Ramos <jsilvar@sena.edu.co>; Jesus Leonardo Cabrera Guzman <jcabrerag@sena.edu.co>; Jhon Alexander Durango Sanchez <jadurango@sena.edu.co>; Jhon Edward Vaquiro Leal <jvaquirol@sena.edu.co>; Jhon Felipe Vidal Lopez <jfvidal@sena.edu.co>; Jhon Jairo Alzate Ramirez <jjalzater@sena.edu.co>; Jhon Jairo Leuro Delgado <jjleuro@sena.edu.co>; Jhonathan David Pazmiño Arteaga <jdpazminoa@sena.edu.co>; Jimmy Leonardo Velandia Daza <jvelandiad@sena.edu.co>; Joaquin Ruiz Diaz <jruizd@sena.edu.co>; Johany Andres Casalinas Gomez <jacasalinas@sena.edu.co>; John Albeiro Giraldo Londoño <jogiral@sena.edu.co>; John Alexander Saavedra Zapata <jsaavedraz@sena.edu.co>; monsalve@sena.edu.co <monsalve@sena.edu.co>; John Wilmar Higuita Valencia <jhiguitav@sena.edu.co>; Johon Fredy Sanabria Muñoz <jfsanabria@sena.edu.co>; Jorge Andres Giraldo Posada <jgiraldop@sena.edu.co>; Jorge Andres Orrego Martinez <jaorregom@sena.edu.co>; Jorge Armando Varela Rendón <jvarela@sena.edu.co>; Jorge Enrique Olivares G <jolivaresg@sena.edu.co>; Jorge Ignacio Llano David <jillano@sena.edu.co>; Jorge Luis Pedroza Caballero <Jlpedrozac@sena.edu.co>; Jose Alejandro Orozco Ochoa <jaorozco@sena.edu.co>; Jose Alexander Hernandez Lievano <jahernandez1@sena.edu.co>; Jose Antonio Sierra Salazar <jasierras@sena.edu.co>; Jose Fernando Lopez Rodriguez <jflopezr@sena.edu.co>; José Gabriel Garavito <ggaravito@sena.edu.co>; Jose Javier Ramirez Gomez <jjramirezg@sena.edu.co>; José Libardo Ramos Ricardo <jlrricardo@sena.edu.co>; Jose Rogelio Baena Gomez <jrbaenag@sena.edu.co>; José Wilson Carrero Maldonado <jcarrero@sena.edu.co>; Juan Carlos Baracaldos Santos <jbaracaldos@sena.edu.co>; Juan Carlos Diaz Posada <cdiazp@sena.edu.co>; Juan Carlos Perez Ortiz <jcperezo@sena.edu.co>; Juan Carlos Trejo Castro <jtrejo@sena.edu.co>; Juan Carlos Olave <jcolave@sena.edu.co>; Juan David Laverde Moncada <jlaverdem@sena.edu.co>; Juan Felipe Rios Marin <jriosm@sena.edu.co>; Juan Gabriel Vargas Ortiz <jvargaso@sena.edu.co>; Juan Gonzalo Alvarez Diaz <jgalvarez@sena.edu.co>; Juan Kamilo Morales Silva <jumoraless@sena.edu.co>; Juan Manuel Jimenez Jimenez <jjimenezj@sena.edu.co>; Juan Pablo Hoyos Maya <jhoyosm@sena.edu.co>; Julian Alfonso Valero Bustos <jvalerob@sena.edu.co>; mesac@sena.edu.co <mesac@sena.edu.co>; Julian Andres Jaramillo Villamil <jajaramillov@sena.edu.co>; Julian Andres Pedroza Vivas <japedroza@sena.edu.co>; Julián Nicolás Cruz Clavijo <jncruz@sena.edu.co>; Kevin Andres Trujillo Angulo <ktrujillo@sena.edu.co>; Laura Ines Paredes Delgado <liparedes@sena.edu.co>; Leidy Carolina Vega Vasquez <lvegav@sena.edu.co>; Leonardo Alberto Castellanos Trujillo <lacastellanost@sena.edu.co>; Leonardo Esguerra Hoyos <lesguerra@sena.edu.co>; Leonilde Palomino Buitrago <lpalomino@sena.edu.co>; Leonor Duarte Noriega <lduarten@sena.edu.co>; Levis Cerpa Ruiz <lcerpa@sena.edu.co>; rojaso@sena.edu.co <rojaso@sena.edu.co>; Liliana Eugenia Toro Marulanda <letoro@sena.edu.co>; Liliana Maria Galeano Zea <lmgaleano@sena.edu.co>; Liliana Maria Medina Peña <lmedinap@sena.edu.co>; Lina Danery Gonzalez Herrera <lgonzalezh@sena.edu.co>; Lina Marcela Crespo Delgado <lmcrespo@sena.edu.co>; Linda Garcia Anaya <Ligarciaa@sena.edu.co>; Liz Yiselth Rojas Torres <lrojast@sena.edu.co>; Laura Leticia Ramirez Quintero <llramirezq@sena.edu.co>; Loli Malena Sanchez Oviedo <lmsanchezo@sena.edu.co>; Luis Alberto Gomez Grajales <lagomez@sena.edu.co>; Luis Alejandro Carreño Hernández <lcarrenoh@sena.edu.co>; Luis Augusto Socarraz Berty <lsocarraz@sena.edu.co>; Luis Carlos D´Luis Rodriguez <ldluis@sena.edu.co>; Luis Carlos Gonzalez Arenas <lcgonzalez@sena.edu.co>; Luis Gabriel Pacheco Tamayo <lgpacheco@sena.edu.co>; Luis Guillermo Falla Ramirez <lgfallar@sena.edu.co>; Luz Angela Jimenez Ospina <ljimenezo@sena.edu.co>; Luz Angela Santamaría Burgos <lsantamariab@sena.edu.co>; Luz Estella Chica Arango <lechica@sena.edu.co>; Luz Mireya Martinez Urquijo <lmartinezu@sena.edu.co>; Magda Elizabeth Lopera Grisales <melopera@sena.edu.co>; Manuel Antonio Montenegro Mier <mamontenegro@sena.edu.co>; Manuel De la Peña Acuña <mdelap@sena.edu.co>; Manuel Enrique Valencia Moreno <mevalencia@sena.edu.co>; Manuel Gregorio Hormechea Lance <mghormechl@sena.edu.co>; Manuel Guillermo Vargas Silva <mvargass@sena.edu.co>; Marcela Carolina Rojas Rayo <mcrojasr@sena.edu.co>; Maria Cecilia Perez Coy <ceciliaperez@sena.edu.co>; Maria Clemencia Perez Zarate <cperezz@sena.edu.co>; Maria Helena Castro Garcia <mcastrog@sena.edu.co>; Maria Katalina Rangel Gutierrez <mrangelg@sena.edu.co>; Maria Margarita Montiel Montiel <mmontielm@sena.edu.co>; Maricela Barrera Montanez <mbarreramo@sena.edu.co>; Maritza Valencia Gonzalez <mvalenciag@sena.edu.co>; Marlly Arango <marlly.arango@sena.edu.co>; Marlon Jesus Sanchez Manzano <majsanchez@sena.edu.co>; Marlon Velasquez Gutierrez <mvelasquezg@sena.edu.co>; Martha Rueda Moncada <mruedam@sena.edu.co>; Martha Yolanda Baron Fernandez <mybaron@sena.edu.co>; Mary Luz Ocampo Osorio <mocampoo@sena.edu.co>; Mauricio Parra Arismendi <mparismendi@sena.edu.co>; Melania Beatriz Francis Davis <mfrancis@sena.edu.co>; Mercy Luz Camargo Rosado <mcamargor@sena.edu.co>; Miguel Angel Montenegro Castillo <mamontenegroc@sena.edu.co>; Miguel Eduardo Caro Marin

<miguele.caro@sena.edu.co>; Mildred Mercedes Beltran Medina <Mmbeltranm@sena.edu.co>; Mildred Yarov Rolong Nieto <myrolongn@sena.edu.co>; Milson Enrique Ruiz Barrera <mruizb@sena.edu.co>; Mirtha Gilma Espinoza Urbano <mgespinoza@sena.edu.co>; Monica Leonor Gutierrez <mogutierrez@sena.edu.co>; Myller Lay Henao Mona <mhenaom@sena.edu.co>; Natalia Marulanda Mendez <nmarulandam@sena.edu.co>; Nelson Alexander Rojas Jimenez <narojasj@sena.edu.co>; Nelson Eduardo Velandia Torres <nvelandiat@sena.edu.co>; Nestor Sanchez Botello <nsanchezbo@sena.edu.co>; Nini Johanna Padilla Rincon <njpadilla@sena.edu.co>; Nilson Benjumea Acuna <nbenjumeaa@sena.edu.co>; Nohelia Andrea Castro Pineda <ncastrop@sena.edu.co>; Nora Liliana Dossman <nldossman@sena.edu.co>; Norberto Parra Arias <nparraa@sena.edu.co>; Ofelia Jimenez Peréz <ojimenezp@sena.edu.co>; Oldrid Farnery Zambrano Benavides <ofzambrano@sena.edu.co>; Orlando Colmenares Rojas <ocolmenares@sena.edu.co>; Oscar Alejandro Sierra Rincon <osierra@sena.edu.co>; Oscar Fabian Mayorga Rodriguez <omayorga@sena.edu.co>; Oscar Javier Rincón Forero <ojrincon@sena.edu.co>; Oscar William Vergara Romero <overgarar@sena.edu.co>; Osman Josue Perea Castro <operea@sena.edu.co>; Pablo Alejandro Hoyos Vargas <phoyos@sena.edu.co>; Pablo Emilio Correa Parra <pecorreap@sena.edu.co>; Patricia Liliana Correa Rueda <pcorrea@sena.edu.co>; Paula Andrea Urbano Gomez <purbano@sena.edu.co>; Pedro Alberto Carvajal Sandoval <pcarvajal@sena.edu.co>; Pedro Hernando Antolinez Goyeneche <antolinezg@sena.edu.co>; Pedro Jesus Miranda Villamizar <pjmiranda@sena.edu.co>; Pedro Suarez Montes <psuarezm@sena.edu.co>; Rafael Alberto Naranjo Nossa <rnaranjon@sena.edu.co>; Raquel Suarez Benitez <rasuarezb@sena.edu.co>; Robinson Lobo Hernandez <rlobo@sena.edu.co>; oaramirez@sena.edu.co <oaramirez@sena.edu.co>; Ruben Dario Montoya Zapata <rdmontoyaz@sena.edu.co>; Samir Arturo Bravo Chadid <sabravo@sena.edu.co>; Samir Reyes Gomez <reyesg@sena.edu.co>; Sandra Liliana Ballen Bustos <sballenb@sena.edu.co>; Sandra Milena Orejarena Gomez <sorejarena@sena.edu.co>; Sandra Milena Sarria Ramirez <smsarriar@sena.edu.co>; Sandra Milena Torres Jiménez <smtorresj@sena.edu.co>; Santiago Becerra Henao <sbecerrah@sena.edu.co>; Sebastián Betancourt Gallego <sbetancourtg@sena.edu.co>; Sebastian Camilo Gonzalez Gutierrez <segonzalezg@sena.edu.co>; Sergio Andres Gomez Arbelaez <sagomeza@sena.edu.co>; Sergio Andrés Guevara Garay <saguevara@sena.edu.co>; Sergio Anibal Ortegon Bedoya <sortegonb@sena.edu.co>; Sergio Armando Jaramillo Claros <sjaramilloc@sena.edu.co>; Sergio Enrique Ulloa Merchan <seulloa@sena.edu.co>; Shirley Carolina Quintana Tejeda <scquintanat@sena.edu.co>; Silvia Archibold Livingston <sarchibold@sena.edu.co>; Silvia Cristina Vasquez Castro <svasquezc@sena.edu.co>; Soraya Mendoza Tarazona <smendozat@sena.edu.co>; Suzann Bibiana Avila Luna <savila@sena.edu.co>; Teresa De Jesus Altamar Perez <taltamarp@sena.edu.co>; Tito Fernel Bermudez Botello <tbermudez@sena.edu.co>; Victor Guillermo Barrientos Sossa <vbarrientos@sena.edu.co>; Victor Recalde Rincones <vrecalder@sena.edu.co>; Victoria Buelvas Garay <vbuelvas@sena.edu.co>; Violet Amarillis Hani Diaz <vahanid@sena.edu.co>; Viviana Del Mar Aranda Guerrero <varanda@sena.edu.co>; Walter Renteria Palacio <wrenteria@sena.edu.co>; William Alberto Mejia Santamaría <wmejia@sena.edu.co>; William De Jesus Salcedo Cuao <wsalcedo@sena.edu.co>; Wilman Hernan Correa Lopera <wclopera@sena.edu.co>; Wilmer Arturo Mendoza Montano <wmendozam@sena.edu.co>; Yamile Galvis Quintero <ygquintero@sena.edu.co>; Yaneth Giovanna Lopez Capera <yglopez@sena.edu.co>; Yilse Aleida Ruiz Carrillo <yaruiz@sena.edu.co>; Yolanda Cárdenas Villamarin <ycardenasv@sena.edu.co>; yleon@edu.co <yleon@edu.co>; Yovanis Enrique Rincon Pretell <yrincon@sena.edu.co>; Yudy Falla Bohorquez <yfbohorquez@sena.edu.co>; Yuli Paola Bermudez Vina <ybermudez@sena.edu.co>; Yuria Disney Martinez Becerra <ymartinezb@sena.edu.co>; William Javier Cáceres Gómez <wjcaceres@sena.edu.co>; Adriana Maria Bustamante Cataño <ambustamantec@sena.edu.co>; Alba Mireya Orjuela Toro <aorjuela@sena.edu.co>; Albeiro Quintero Rodriguez <aquinteror@sena.edu.co>; Alfredo Delgado Vidal <adelgadovi@sena.edu.co>; Ana Maria Medina Tobar <amedinat@sena.edu.co>; Ana Milena Sierra Rios <sierram@sena.edu.co>; Andrea Cuartas Gordillo <acuartasg@sena.edu.co>; Yeison Varon Velasquez <yvaron@sena.edu.co>; Andres Ricardo Fuentes Diaz <afuentes@sena.edu.co>; Aris Miguel Murgas Morón <ammurgas@sena.edu.co>; Blanca Imelda Munoz Galvis <bmunozg@sena.edu.co>; Blanca Lucy Rodriguez Diaz <brodriguezd@sena.edu.co>; Blyderson Arboleda Montañez <barboledam@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Carolina Herrera Escobar <cherrera@sena.edu.co>; Carolina Mesa Barrera <cmesab@sena.edu.co>; Catalina Hernández Palacio <cahernandezp@sena.edu.co>; Catalina Ibeth Cordoba Paladinez <cicordobap@sena.edu.co>; Cesar Augusto Cano Echeverry <ccanoe@sena.edu.co>; Cesar Eduardo Sanchez Ramos <cesanchezra@sena.edu.co>; Claudia Rojas Rivera <crojasr@sena.edu.co>; Constanza Nieto Naranjo <cnieton@sena.edu.co>; Daniel Ricardo Montoya Zuluaga <drmontoya@sena.edu.co>; Davian Estivenson Gomez Molano <degomezm@sena.edu.co>; David Alexander Fique Pardo <dfiquep@sena.edu.co>; Deimer Javier Coronado Hoyos <djcoronadoh@sena.edu.co>; Denis Omar Laguado Jaimes <dlaguado@sena.edu.co>; Dora María Jaramillo Marín <dmjaramillo@sena.edu.co>; Edward Alfonso Monroy Arandia <eamonroy@sena.edu.co>; Edwin Hernando Mayorga Echeverry <emayorga@sena.edu.co>; Edwin Marlon Vera Pabón <evera@sena.edu.co>; Edwin Rutherford Ramos Henry <eramosh@sena.edu.co>; Eliana Paola Segura Castro <esegura@sena.edu.co>; Elizabeth Serna Gutierrez <eserna@sena.edu.co>; Emilio Ospina Perlaza <emospinap@sena.edu.co>; Enodis Perez Perez <eperezp@sena.edu.co>; Erika Constanza Franco Canetes <efrancoc@sena.edu.co>; Ernesto Josue Mendoza Perez <emendozap@sena.edu.co>; Esperanza Quintero Cortés <equinteroc@sena.edu.co>; Fausto Ramon Gomez Camargo <frgomez@sena.edu.co>; German Vicente Jimenez Moyano <gjimenez@sena.edu.co>; Giovanna Paola Galeano Ortegon <ggaleano@sena.edu.co>; Girier Aranguren Silva <garangurens@sena.edu.co>; Gloria Esperanza

Meneses Bermeo <gmeneses@sena.edu.co>; Haiden Antonio Rios Ospina <hrioso@sena.edu.co>; Helka Liliana Rincón Trujillo <hrincon@sena.edu.co>; Iris Orozco Giraldo <iorozco@sena.edu.co>; Ivan Dario Parra Tamayo <idparra@sena.edu.co>; Ivan Velez Villegas <ivelezv@sena.edu.co>; Jaime Torres Serrano <jaimetorres@sena.edu.co>; Jairo Bolivar Chamorro Caycedo <jbchamorro@sena.edu.co>; Jessie Paola Romero Sandoval <ryromeros@sena.edu.co>; Jesus David Iguaran Pinedo <jdiguaranp@sena.edu.co>; Jesus Eduardo Florez Gomez <jeflorezg@sena.edu.co>; Jesús Vicente Jimenez Ariza <jvjimenez@sena.edu.co>; Jesús Alejandro Castro Rozo <jacastroro@sena.edu.co>; Jhon Derlyng Cardona Delgado <jcardonad@sena.edu.co>; Jhon Harold Ortiz Valencia <jhortiz@sena.edu.co>; Johan Andres Becerra Alvarez <jabecerra@sena.edu.co>; Johana Dorado Flórez <jedorado@sena.edu.co>; Jose De Jesus Garcia Gonzalez <jjgarciago@sena.edu.co>; Juan Carlos Lujan Feijoo <jlujan@sena.edu.co>; Juan Carlos Montoya Londono <jcmontoya@sena.edu.co>; Juan Carlos Moreno Jaramillo <jcmorenoj@sena.edu.co>; Juan Carlos Pena Caicedo <jpenac@sena.edu.co>; Juan Pablo Cristancho Cubillos <jcristanchoc@sena.edu.co>; Juan Pablo Velasquez Rodriguez <jpvelasquezr@sena.edu.co>; Lady Johana Hernandez Martinez <ljhernandezm@sena.edu.co>; Leidy Johana Leon Romero <lejromero@sena.edu.co>; Leonardo Mauricio Rodriguez Lozano <lerodriguezl@sena.edu.co>; Liliana Fernanda Rivera Salamanca <lriveras@sena.edu.co>; Liliana Patino Espinosa <lpatinoes@sena.edu.co>; Lina Maria Gomez Hurtado <ligomezh@sena.edu.co>; Linda Edith Pacheco Hernandez <lpachecoh@sena.edu.co>; Luis Fernando Montoya Salazar <lmontoyas@sena.edu.co>; Luis Heriberto Diaz Urbina <lhdiazu@sena.edu.co>; Luis Javier Prada Paez <ljpradap@sena.edu.co>; Luisa Ibeth Villarreal Gutierrez <lvillarreal@sena.edu.co>; Luz Marina Arenas Villar <lmarenasv@sena.edu.co>; Margarita Ines Viloria Villegas <mviloria@sena.edu.co>; Maria Nathalia Muñoz Guerrero <munozg@sena.edu.co>; Maria Teresa Molina Villalobos <mmolinav@sena.edu.co>; Martha Ayala Jara <mayalaj@sena.edu.co>; Martha Cecilia Uribe Ramirez <mcuriber@sena.edu.co>; Martha Isabel Rincon Baez <mirincon@sena.edu.co>; Martha Marcela Marin Hernandez <mmmarin@sena.edu.co>; Mariana Marin Quevedo <mmarin@sena.edu.co>; Mayerly Sazipa Vega <msazipav@sena.edu.co>; amolinab@sena.edu.co <amolinab@sena.edu.co>; Miguel Angel Medina Herrera <mamedina@sena.edu.co>; Mildreth Rebeca Espeleta Diaz <mespeleta@sena.edu.co>; Monica Bibiana Del Rosario Hernandez Cujar <mbhernandezc@sena.edu.co>; Monica Elizabeth Solarte Bastidas <mosolarte@sena.edu.co>; Natalia Soto Giraldo <nsotog@sena.edu.co>; Nelson Ignacio Correa Diaz <ncorread@sena.edu.co>; Nestor Andres Herrera Blanco <neherrerab@sena.edu.co>; Niyireth Ortiz Oviedo <nortizo@sena.edu.co>; Olga Lucia Quintero Ocampo <olquintero@sena.edu.co>; Orlando Diaz Aguirre <ordiaza@sena.edu.co>; Patricia Contreras Portilla <pacontrerasp@sena.edu.co>; Patricia ines robles rincon <problesr@sena.edu.co>; Raúl Castellanos Corredor <rcastellanos@sena.edu.co>; Ricardo Andres Herrera Sabogal <herrerasa@sena.edu.co>; Ricardo Garcia Martinez <rgarciam@sena.edu.co>; Roosevetl Jose Velasquez Londoño <rjvelasquez@sena.edu.co>; Rosa Isabel Rodriguez Ruiz <rirodriguez@sena.edu.co>; Saira Cristina Urrutia Vargas <saurrutia@sena.edu.co>; Sandra Viviana Rincón Quintero <svrincon@sena.edu.co>; Sara Lucía Mora Gordillo <slmora@sena.edu.co>; Sebastian Alzate Bedoya <salzateb@sena.edu.co>; Sonia Rosalba Bejarano Nuñez <bejaranon@sena.edu.co>; Valentina Mejia Rivera <vmejiar@sena.edu.co>; Veronica del Socorro Polo Martinez <vspolom@sena.edu.co>; Victor Alfonso Alvarado Reyes <vaalvarado@sena.edu.co>; Wilson Hernández Muñoz <wilhernandez@sena.edu.co>; Yenni Katherine Sarmiento Rincon <yksarmientor@sena.edu.co>; Yesenia Lizeth Duarte Meza <ylduartem@sena.edu.co>; Edis Maurico Sanmiguel Jaimes <emsanmiguel@sena.edu.co>; Fredy Alonso Zafra Serrano <fzafra@sena.edu.co>; Emmanuel David Niño Ortega <eninoo@sena.edu.co>; Juan Sebastian Florez Rojas <jsflorez@sena.edu.co>; Ada Luz Villadiego Arrieta <alvilladiego@sena.edu.co>; Álvaro Fernandez Acevedo <afernandeza@sena.edu.co>; Ana Delfina Tovar Quiroz <adtovar@sena.edu.co>; Andrea Catalina Escalante Rico <aescalante@sena.edu.co>; Andres Mauricio Alvarez Zuluaga <aalvarezz@sena.edu.co>; Angie Tatiana Rengifo Oviedo <arengifoo@sena.edu.co>; Arturo Yecid Moreno Lopez <amorenol@sena.edu.co>; Carlos Alberto Cervera Gonzalez <ccervera@sena.edu.co>; Carlos Alberto Ortiz Franco <cortizf@sena.edu.co>; Carolina Cardenas Herrera <ccardenash@sena.edu.co>; Carolina Cardozo Burgos <ccardozob@sena.edu.co>; Catherine Andrea Caicedo Perea <catcaicedo@sena.edu.co>; Celeste Maria Coronado Blanco <ccoronado@sena.edu.co>; Cindy Tatiana Ceron Urquina <ctceron@sena.edu.co>; Claudia Alexandra Cubides Nuñez <cacubides@sena.edu.co>; Colombo Estupiñán Montaño <coestupinanm@sena.edu.co>; Constanza Montalvo Rodriguez <cmontalvor@sena.edu.co>; Daniel Sneyder Campo Zambrano <dscampoz@sena.edu.co>; Davidson Andrés Martínez Padilla <damartinezp@sena.edu.co>; Diana Milena Rodriguez Solis <dmrodriguezs@sena.edu.co>; Diana Paola Yepes Betancur <dyepes@sena.edu.co>; Diego Armando Cristancho Cristancho <dcristanchoc@sena.edu.co>; Diego Fernando Borja Montana <dborjam@sena.edu.co>; Edisson Giovany Vargas Gonzalez <evargas@sena.edu.co>; Edisson Patino Suarez <epatinos@sena.edu.co>; Edwin Ferley Ramirez Moreno <eframirezm@sena.edu.co>; Elvia Andrea Gomez Curiel <egomezc@sena.edu.co>; Erika Lorena Giraldo Vargas <elgiraldo@sena.edu.co>; Esmerlis Camargo Torres <ecamargot@sena.edu.co>; Estefania Molina Giraldo <emolina@sena.edu.co>; Estefany Rios Patiño <eriosp@sena.edu.co>; Fabian Andres Jimenez Arciniegas <fjimenez@sena.edu.co>; Fabian Enrique Niño Yepez <fenino@sena.edu.co>; Felix David Badran Loreo <fbadran@sena.edu.co>; Gicellee Robinson Taylor <grobinson@sena.edu.co>; eepalza@sena.edu.co <eepalza@sena.edu.co>; Heberth Eduardo Lopez Ceron <hlopezc@sena.edu.co>; Hector Fabian Osorio Agudelo <hosorioa@sena.edu.co>; Hernan Gaitan Paredes <hgaitanp@sena.edu.co>; Jaime Alberto Villada Garces <javilladag@sena.edu.co>; Jairo Humberto Restrepo Palacio <jrestrepp@sena.edu.co>; Jairo Salazar Rivas <jasalazar@sena.edu.co>; Jeniffer Camila Espitia Duarte <jcespitiad@sena.edu.co>; Jhoan Arley Obando Gutierrez

<jobandog@sena.edu.co>; Johana Carolina Andrade Chapal <jandrade@sena.edu.co>; Johanna Alexandra Gomez Santos <jagomezs@sena.edu.co>; John Fredy Holguin Munera <joholguinm@sena.edu.co>; Jonathan Lopez Castillo <jolopezc@sena.edu.co>; Jorge Arturo Huerfano Mendez <jahuerfano@sena.edu.co>; Jorge Castro Corrales <jcastroc@sena.edu.co>; Jorge Hernan Lopez Botero <johlopez@sena.edu.co>; Jorge Rocxo Martinez Diaz <jrmartinezd@sena.edu.co>; Jose Agustin Rodriguez Palomino <jarodriguez@sena.edu.co>; Jose Fernando Perez Villa <jfperezv@sena.edu.co>; Juan Alejandro Correa Gonzalez <jacorrea@sena.edu.co>; Juan Carlos Daza Rico <jcdaza@sena.edu.co>; Carlos Augusto Garcia Forero <cgarcia@sena.edu.co>; Juan Carlos Hernandez Vega <jchernandezv@sena.edu.co>; Juan Pablo Martinez Idrobo <jpmartinezi@sena.edu.co>; Juanita Del Pilar Pedreros Norato <jpedreros@sena.edu.co>; Julián Andrés Garcés Muñoz <jgarces@sena.edu.co>; Julian Andres Lenis Rodas <jalenis@sena.edu.co>; Julian David Garcia Guevara <judgarciar@sena.edu.co>; Julian Esteban Ramírez Velásquez <jramirezv@sena.edu.co>; Juliana Andrea Acero Godoy <jaacero@sena.edu.co>; nanclares@sena.edu.co <nanclares@sena.edu.co>; Julio Cesar Brunal Jimenez <jbrunal@sena.edu.co>; Jose Miguel Gomez Mejia <mejia@sena.edu.co>; Kevin Alexander Landinez Acelas <klandinez@sena.edu.co>; Lady Johana Malagon Sanchez <lmalagons@sena.edu.co>; Leidy Jenny Garzon Peña <lgarzonp@sena.edu.co>; Leonardo Muñoz Perez <leomunozp@sena.edu.co>; Leydy Gabriela Rodriguez Gonzalez <lgrodriguezg@sena.edu.co>; Lily Jhohana Gil Vasquez <lgil@sena.edu.co>; Lizzie Fernanda Ceron Giron <lcerong@sena.edu.co>; Luis Angel Parra Pena <lparrap@sena.edu.co>; Luis Antonio Contreras Ramon <Lacontrer@sena.edu.co>; Luis Carlos Pineda Montiel <lcpineda@sena.edu.co>; Manuela Restrepo Ramirez <mrestrepor@sena.edu.co>; Marco Antonio Zuñiga Oviedo <mazuniga@sena.edu.co>; Margy Florez Mora <mflorezmo@sena.edu.co>; Maria Del Pilar Sanchez Barrero <mdsanchezb@sena.edu.co>; Maria Del Rosario Castañeda <mdcastaneda@sena.edu.co>; Maria Teresa Bedoya Gutierrez <mtbedoya@sena.edu.co>; Maria Trinidad Galindo Borda <mgalindob@sena.edu.co>; Maribell Gonzalez Anaya <mgonzalezan@sena.edu.co>; Mauricio Carvajal Acelas <mcarvajalac@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Marisol Osorio Beltran <marosorio@sena.edu.co>; Mauricio Ernesto Orozco Ugarriza <meorozco@sena.edu.co>; Mayra Alejandra Beltran Aparicio <mbeltrana@sena.edu.co>; Melissa Aguas De Hoyos <maguash@sena.edu.co>; Meryl Eliana Téllez Ballén <metellez@sena.edu.co>; Miladys Esther Torrenegra Alarcon <mtorrenegraa@sena.edu.co>; Milton Eduardo Morales Toro <mmorales@sena.edu.co>; Monica Luz Vallejo Miranda <mvallejom@sena.edu.co>; Natalia Martinez Ospina <nmartinezo@sena.edu.co>; Nicolás Alexander Londoño Osorio <nlondonoo@sena.edu.co>; Olga Janeth Gutierrez Rodriguez <ojgutierrez@sena.edu.co>; Pablo Alfonso Mariño Duran <pmarinod@sena.edu.co>; Paola Andrea Tello Zambrano <ptello@sena.edu.co>; Paola Bastidas Trujillo <pbastidast@sena.edu.co>; Patricia Castaño Jiménez <pcastano@sena.edu.co>; Rafael David Angel Gasca <rdangel@sena.edu.co>; Ramiro Rios Sossa <rrioss@sena.edu.co>; Rodrigo Alberto Montaño Fuentes <rmontanof@sena.edu.co>; Rosa Del Pilar Rodriguez Garay <rdrodriguez@sena.edu.co>; Rosa Dilia Benavides Duran <rdbenavides@sena.edu.co>; Sandra Patricia Guerrero Piñeros <spguerrero@sena.edu.co>; Sandra Ximena Toro Melendez <storom@sena.edu.co>; Sugey Martha Issa Fontalvo <sissa@sena.edu.co>; Valery Tatiana Gonzalez Castro <vtgonzalez@sena.edu.co>; Víctor José Ustariz Gutierrez <vjustariz@sena.edu.co>; Wilfren Alberto Ortega Jaime <wortega@sena.edu.co>; William Giovanny Rodriguez Avendaño <wrodrigueza@sena.edu.co>; William Jesus Martinez Criollo <wilmartinez@sena.edu.co>; Yenny Carolina Perez Tobar <ycperezt@sena.edu.co>; Zoila Rosa Nieto Galvan <znieto@sena.edu.co>; Karen Patricia Mejia Grau <kpmejia@sena.edu.co>; Claudia Carolina Tovar Cisneros <cctovarc@sena.edu.co>; Abieser Arango Garcia <aarangog@sena.edu.co>; Adjany Xiomara Mendez Suarez <amendezs@sena.edu.co>; amendezb@sena.edu.co <amendezb@sena.edu.co>; Adriana Marcela Bedoya Villegas <abedoya@sena.edu.co>; Adriana Patricia Galindo Cerinza <agalindoc@sena.edu.co>; Airin Andrea Ruiz Rodriguez <airuizr@sena.edu.co>; Alberto Cortes Campo <alcortesc@sena.edu.co>; Alberto Pinzón Vargas <apinzonv@sena.edu.co>; Alejandra Barrios Vargas <albarriosv@sena.edu.co>; Alexis Gonzalez Castro <alexis.gonzalez@sena.edu.co>; Alix Antonia Macias Bermudez <amaciasb@sena.edu.co>; Andrea Paola Suesca Viasus <apsuescav@sena.edu.co>; Andres Falla Victoria <afallav@sena.edu.co>; Andres Prieto Perez <andres.prieto@sena.edu.co>; Angela Prado Tristancho <apradot@sena.edu.co>; Astrid Juliana Mateus Vargas <ajmateusv@sena.edu.co>; Blanca Monica Ariza Castellanos <bariza@sena.edu.co>; Carlos Alberto Paladines Hernández <cpaladines@sena.edu.co>; Carlos Andres Velez Romero <cvelezr@sena.edu.co>; Carlos Arturo Ramirez Escobar <caramireze@sena.edu.co>; Carlos Enrique Pardo Andrade <cepardo@sena.edu.co>; Carolina Paola Argumedo Guevara <cpargumedo@sena.edu.co>; Carolina Chinchilla Monterosa <cchinchillam@sena.edu.co>; Clara Vargas Gonzalez <cvargasgon@sena.edu.co>; Claudia margarita Nuñez Herrera <cnunezh@sena.edu.co>; Consuelo Vargas Diaz <cvargasd@sena.edu.co>; fcasasb@sena.edu.co <fcasasb@sena.edu.co>; Diana Marcela Perez Arguello <dmpereza@sena.edu.co>; Dorcas Rodriguez Acosta <Dmrodrigua@sena.edu.co>; Johanna Carolina Sepulveda Cala <jcsepulveda@sena.edu.co>; Elkin Dario Hernandez Montoya <edhernandezm@sena.edu.co>; Erick Rojas Rolon <erojas@sena.edu.co>; Eyleen Vanesa Guzmán Almanza <guzmana@sena.edu.co>; Fanny Silva Rojas <fsilvar@sena.edu.co>; Ferney Gironza Abadia <fgironza@sena.edu.co>; Gandra Esperanza Moreno Lemus <gemorenol@sena.edu.co>; Gildardo Andrés Ospina Valdez <gospinav@sena.edu.co>; Gina Battist Franco <gbattistf@sena.edu.co>; Guillermo Calderon Garzon <gcalderong@sena.edu.co>; Howar Osorio Pardey <howosorio@sena.edu.co>; Hugo Hernando Cifuentes Torres <hcifuentest@sena.edu.co>; Jaime Nelson Alejo Rincón <jnalejor@sena.edu.co>; Javier Emiro Ramos Bello <jeramos@sena.edu.co>; Jenny Soraida Sanchez Guevara <jsguevara@sena.edu.co>; Jeraldine Emilia Oñate Suárez

<jonates@sena.edu.co>; Jescive Estella Ramirez Gomez <jeramirezg@sena.edu.co>; Jhoanna Garza Manrique <jgarzam@sena.edu.co>; Johana Lucía Malaver Méndez <jlmalaverm@sena.edu.co>; Johanna Andrea Chamorro <jachamorro@sena.edu.co>; Johanna Lisset Guerrero Bolano <jlguerrerob@sena.edu.co>; Jonnathan Ricardo Girón García <jrgiron@sena.edu.co>; Jorge David Vallejo Arias <jvallejoa@sena.edu.co>; Jorge Edison Loaiza Castrillon <jeloaiza@sena.edu.co>; Jorge Luis Ceballos Meza <jceballos@sena.edu.co>; José Andrés Moyano Hermida <moyanoh@sena.edu.co>; Jose Horacio Posada Escobar <jhposada@sena.edu.co>; Jose Joaquin Sanchez Escobar <jjsancheze@sena.edu.co>; Juan Carlos Velasco Velasquez <jvelascov@sena.edu.co>; Juan David Tamayo Gonzalez <jdtamayo@sena.edu.co>; Julio Guillermo Rangel madrigal <jugrangel@sena.edu.co>; Karen Maria Polo Alvarez <kmpolo@sena.edu.co>; Karol Anni Palacio Manrique <kapalacio@sena.edu.co>; Katherine Andrea Garcia Silva <kagarcias@sena.edu.co>; Laurien Cecilia Rodriguez Bejarano <lcrodriguezb@sena.edu.co>; Liliana Andrea Suarez Figueroa <lasuarezf@sena.edu.co>; Liliana Patricia Cardona Meza <lpcardonam@sena.edu.co>; Luis Carlos Arevalo Ruiz <larevalor@sena.edu.co>; Luis Hernán Ocampo Hincapié <lhocampoh@sena.edu.co>; Manuel De Jesus Guerra Moreno <mjguerra@sena.edu.co>; Marco Fidel Rodriguez Melo <mfrodriguezm@sena.edu.co>; Margarita Maria Ramirez Bolivar <mamramirezb@sena.edu.co>; Maria Antonia Mendoza Bonilla <mamendozab@sena.edu.co>; Maria Cristina Orozco Murillo <mcorozco@sena.edu.co>; María Viviana Giraldo Londoño <mvgiraldol@sena.edu.co>; Mariana Andrea Quinones Cespedes <maquinones@sena.edu.co>; Mariela Garavito Camargo <mgaravitoc@sena.edu.co>; Maries Fancy Pinedo Lopez <mfpinedol@sena.edu.co>; Marleny Suarez Burgos <msuarezb@sena.edu.co>; Marta Yadira Torres Rodriguez <mytorres@sena.edu.co>; Maryi Carolina Salinas Ramirez <msalinasr@sena.edu.co>; Mayerly Galeano Hoyos <mgaleanoh@sena.edu.co>; Neysa Hinestroza Serna <nhinestroza@sena.edu.co>; Nicolas Cancharo Torres <ncancharot@sena.edu.co>; Nidia Patricia Lopez Ramirez <nplopez@sena.edu.co>; Nidya Carolina Diaz Galindo <ndiazg@sena.edu.co>; Nieves Melida Zambrano Leon <nzambrano@sena.edu.co>; Oscar Mario Orozco Pena <omorozcop@sena.edu.co>; Paulo Cesar Roman Giraldo <pcroman@sena.edu.co>; Porfirio Antonio Penaranda Alvarez <papenaranda@sena.edu.co>; Rafael Obregon Amador <robregona@sena.edu.co>; Ramiro Jose Manjarres Marquez <rjmanjarrez@sena.edu.co>; Ruby Portillo Berocal <rportillo@sena.edu.co>; Ruth Maritza Mejia Higuera <rmmejiah@sena.edu.co>; Sandra Escobar Calderon <saescobarc@sena.edu.co>; Ubemid Yolima Ferrin Rojas <ubferrin@sena.edu.co>; Victor Mauricio Cardozo Gutierrez <vcardozo@sena.edu.co>; Wilson Javier Arango Vanegas <warango@sena.edu.co>; Yacke Sonia Hurtado Nuñez <yshurtado@sena.edu.co>; Yeni Yulied Olaya Sanchez <yyolaya@sena.edu.co>; Yulieth Lorena Garcia Bustamante <ylgarciab@sena.edu.co>; Ivan Dario Lopez Villalobos <ilopezv@sena4.onmicrosoft.com>; Adriana Maria Pineda Cortes <ampineda@sena.edu.co>; Alejandro Vargas Tovar <alvargast@sena.edu.co>; Alvaro Martinez Pena <amartinezp@sena.edu.co>; Amanda Lucia Delbarre Lozano <adelbarre@sena.edu.co>; Andres David Arteaga Anaya <adarteaga@sena.edu.co>; Andres Orrego Giraldo <aorrego@sena.edu.co>; Carlos Audin Mendez Martin <camendez@sena.edu.co>; Carlos Dario Martinez Palacios <cdmartinez@sena.edu.co>; Charles Darwin Losada Villada <cdlosada@sena.edu.co>; Claudia Patricia Varela Vidal <cpvarela@sena.edu.co>; Cristian Pedreros Ramon <cpedreros@sena.edu.co>; Maria Cristina Murillo Gomez <mcmurillog@sena.edu.co>; Diego Arbey Herrera Ruiz <daherrerar@sena.edu.co>; Diego Fernando Agudelo Reyes <dfagudelo@sena.edu.co>; Edgar Alfonso Romero Obregon <earomero@sena.edu.co>; Edgar Eulicer Ramos Bonilla <eramosb@sena.edu.co>; Enrique Harley Cano Moreno <ehcano@sena.edu.co>; Exmery Rocio Lopez Salinas <erlopez@sena.edu.co>; Faber Andres Gonzalez Pareja <fagonzalezp@sena.edu.co>; Farid Antonio Vergara Ortega <favergara@sena.edu.co>; Henry Jose Cardozo Pavas <hjcardozo@sena.edu.co>; Hiliana Hibeth Toro Pianda <htoro@sena.edu.co>; Hugo Alejandro Wilson Aguirre <hawilson@sena.edu.co>; Ibeth Del Carmen Diaz <idiaz@sena.edu.co>; Irma Yineth Velandia Sandoval <ivelandias@sena.edu.co>; Javier Geraldo Burbano Muñoz <jburbanom@sena.edu.co>; Jesenia Polo Sarmiento <jpolos@sena.edu.co>; Jhon Edison Marquez Restrepo <jemarquez@sena.edu.co>; Joselin Sanchez Londoño <josesanchez@sena.edu.co>; Julio Andres Rangel Jaimes <jrangelj@sena.edu.co>; Julio Cesar Camacho Gordillo <jcamachog@sena.edu.co>; Leidy Paola De Leon Horlandy <ldeleonh@sena.edu.co>; Lizbeth Delgado Rua <l.delgado@sena.edu.co>; Luis Jose Lozano Arrieta <llozanoar@sena.edu.co>; Luis Leonardo Cruz Uribe <llcruz@sena.edu.co>; Luz Damery Rodriguez Portilla <ldrodriguez@sena.edu.co>; Luz Myriam Montilla <lmmontilla@sena.edu.co>; Maria Natalia Diaz Angel <mndiaza@sena.edu.co>; Marina Del Pilar Villarraga <mvillarraga@sena.edu.co>; Marlon Jimenez Blanco <mjimenezb@sena.edu.co>; Martha Leysi Juaginoy Jaramillo <mjuaginoy@sena4.onmicrosoft.com>; Mayerly Susana Lozano Duran <mslozanod@sena.edu.co>; Nini Johanna Sanchez Velasco <njsanchezv@sena.edu.co>; Olga Cecilia Díaz Romero <ocdiaz@sena.edu.co>; Oriana Vanessa Figueroa <ovfigueroa@sena.edu.co>; guzman@sena.edu.co <guzman@sena.edu.co>; Paola Guzman Ramirez <pguzman@sena.edu.co>; Ruth Myriam Bravo Graz <rbravog@sena.edu.co>; Sandra Isabel Canas Restrepo <scanasr@sena.edu.co>; Shirley Judith Legro Yancy <slegro@sena.edu.co>; Walter Gomez Gomez <wgomezg@sena.edu.co>; wapinto@sena.edu.co <wapinto@sena.edu.co>; Yara Cristina Amaris Campbell <ycamaris@sena.edu.co>; Yeni Alexandra Davila Marin <ydavila@sena.edu.co>; Yurlanys Garcia Zambrano <ygarciaz@sena.edu.co>; Lorena Villegas García <lvillegasg@sena.edu.co>; Elix Aleida Ibarra Caceres <eaibarra@sena.edu.co>; Carolina Quintero Londoño <carquintero@sena.edu.co>; Alver Mauricio Arias Arias <amarias@sena.edu.co>; Andres Giovanni Varon Soto <agvaron@sena.edu.co>; Andres Valencia Osorio <avalenciao@sena.edu.co>; Aurora Sofia Redondo Ramirez <aredondo@sena.edu.co>; Beatriz Elena Salazar Arango <bsalazara@sena.edu.co>; Beatriz Torres Serrato <btorres@sena.edu.co>; Carlos Arturo García Bonilla <cagarciab@sena.edu.co>; Carmen Susana Lozano Royero <clozanor@sena.edu.co>; Carol Avila Valbuena

<cavilav@sena.edu.co>; Cristian Stiven Cardona Monsalve <ccardonam@sena.edu.co>; Diana Milena Huertas Diaz <dmhuertas@sena.edu.co>; Dina Heidy Ahmad Fonseca <dhahmad@sena.edu.co>; Eblin Luligo Narvaez <eluligo@sena.edu.co>; Edgar Carrillo Gonzalez <ecarrillog@sena.edu.co>; Faber Alirio Vasquez Muñoz <favasquez@sena.edu.co>; Fredy Rene Prieto Gutierrez <frprietoe@sena.edu.co>; Jairo Hernando Portilla Rodriguez <jportilla@sena.edu.co>; Jessica Millán Peñuela <jmillanp@sena.edu.co>; Jose Horacio Gonzalez Roa <grjose@sena.edu.co>; Julian Alberto Aldana Florez <jaldanaf@sena.edu.co>; Labibe Estefan Ramírez <laeramirez@sena.edu.co>; Liliana Patricia Parra Florez <lparraf@sena.edu.co>; Luis Alexander Vargas Maluendas <amaluendas@sena.edu.co>; Luis Carlos Fabregas Peña <Lcfabregap@sena.edu.co>; Luis Gabriel Prieto Rios <lprietor@sena.edu.co>; Luz Eugenia Sierra Viana <lesierra@sena.edu.co>; Luz Marina Rodriguez <luzrodriguez@sena.edu.co>; Amalfi Rojas Sanchez <arojass@sena.edu.co>; Marco Antonio Baquero Beltran <mbaquerob@sena.edu.co>; María Margarita Rodríguez Hernández <mmrodriguez@sena.edu.co>; Miguel Angel Cantillo Rodriguez <macantillo@sena.edu.co>; Nestor Javier Triana Ramirez <ntrianar@sena.edu.co>; Olga Patricia Mozo Guerrero <omozog@sena.edu.co>; Omar Mateus Sanchez <omateus@sena.edu.co>; Orlando Luna Matallana <olunam@sena.edu.co>; Patricia Diaz Prada <npdiaz@sena.edu.co>; Patricia Jurado Jimenez <pjurado@sena.edu.co>; Sandra Milena Velasquez Restrepo <smvelasquez@sena.edu.co>; Shirley Fajardo Martinez <sfajardom@sena.edu.co>; Shirley Ibeth Mendoza Cárdenas <smendoza@sena.edu.co>; Tatiana Pamplona Torres <tpamplona@sena.edu.co>; Tulio Alexander Bautista Rodriguez <tabautista@sena.edu.co>; Victor Alexander Mendoza Perez <mendozap@sena.edu.co>; William Orlando Narváez Marcillo <wnarvaez@sena.edu.co>; rcanoa@sena.edu.co <rcanoa@sena.edu.co>; Yolima Sanchez <ysanchez@sena.edu.co>; Yuber Nohemí Gutiérrez Avendaño <yngutierreza@sena.edu.co>; Zayda Patricia Vera Bautista <zvera@sena.edu.co>; Alex Lafont Gonzalez <alafont@sena.edu.co>; Altica Maria Acosta Mendez <aacostam@sena.edu.co>; Angélica María Salazar Hoyos <amsalazarm@sena.edu.co>; Carlos Alberto Martinez Rios <camartinezr@sena.edu.co>; Carmen Paulina Fuentes Trespalacios <cfuentes@sena.edu.co>; Carmen Strella Arboleda Velásquez <csarboledav@sena.edu.co>; Catherine Lozada Minoli <clozadam@sena.edu.co>; Dario Fidel Martinez Pantoja <dfmartinez@sena.edu.co>; Diana Carolina Cárdenas Vargas <dccardenasv@sena.edu.co>; Diana Cristina Fuertes Torres <dfuertes@sena.edu.co>; Diana Patricia Naranjo Camach <dpnaranjo@sena.edu.co>; Diego Leon Fernandez Hurtado <dlfernandez@sena.edu.co>; Doris Duarte Hernandez <dduarteh@sena.edu.co>; Fernando Barrero Caballero <fbarreroc@sena.edu.co>; Francisco Jose Ospina Borda <fjospina@sena.edu.co>; Hordalis Ramon Issa Galindo <hissag@sena.edu.co>; Ingrid Gerardine Wilches Bayona <wilchesb@sena.edu.co>; Isabel Teresa Yanez Fernandez <Ityanez@sena.edu.co>; Jorge Olmedo Ortiz Vidal <joortizv@sena.edu.co>; Jose Luis Barragan Rodriguez <jlbarraganr@sena.edu.co>; Julian Andres Herrera Arce <jherreraa@sena.edu.co>; Luis Angel Lozada Olaya <llozadao@sena.edu.co>; Luis Daniel Puentes Suarez <ldpuentes@sena.edu.co>; Manuel de Jesus Zuleta Benitez <mzuleta@sena.edu.co>; Mariluz Hernandez Trujillo <mahernandezt@sena.edu.co>; Misael Albeiro Gualpaz Bravo <magualpaz@sena.edu.co>; Paolo Nicolas Gomez Redondo <pngomez@sena.edu.co>; ratinoh@sena.edu.co <ratinoh@sena.edu.co>; Sergio David Gonzalez Triana <sdgonzalez@sena.edu.co>; Aura Oliva Gomez Paz <agomezp@sena.edu.co>; Carmen Teresa Serrano Castro <ctserrano@sena.edu.co>; Edmundo Arteaga Grijalba <earteaga@sena.edu.co>; Edna Yuvery Patiño Gómez <eypatinog@sena.edu.co>; Falco Nery Toro Pianda <fntorop@sena.edu.co>; Ines Del Carmen Yepes Sierra <iyepez@sena.edu.co>; Jorge Humberto Peña <jhpena@sena.edu.co>; Adriana Catalina Bello Vargas <acbellov@sena.edu.co>; Alba Yaneth Martinez Cordero <aymartinez@sena.edu.co>; Alix Yurani Santamaria Pacheco <aysantamariap@sena.edu.co>; Angel Leonardo Pedraza Silva <alpedraza@sena.edu.co>; Angela Ibeth Avendano Fonseca <aavendanof@sena.edu.co>; Angela Marcela Suarez Ramirez <asuarezr@sena.edu.co>; Claudia Patricia Nunez Izquierdo <cnunez@sena.edu.co>; Diana Marcela Hernandez Cifuentes <dhernandezc@sena.edu.co>; Edelberto Arias Brito <eariasb@sena.edu.co>; Eliana Ester Carrascal Gonzalez <ecarrascal@sena.edu.co>; Faiber Ernely Pérez Quiroga <fperezq@sena.edu.co>; Gina Marelvis Mosquera Renteria <gmosquerar@sena.edu.co>; Hector Eduardo Narvaez Pecillo <henarvaez@sena.edu.co>; Hernan Alberto Berdejo Martinez <haberdejo@sena.edu.co>; Isabella María Patiño Barrozo <impatino@sena.edu.co>; Javier Garcia Martinez <jggarcia@sena.edu.co>; Jenny Alexandra Soler Granados <jsolerg@sena.edu.co>; Joao Carlos Lacayo Castro <lacayoc@sena.edu.co>; Jorge Alexander Cañón Castaño <jacanon@sena.edu.co>; Jose Maria Gomez Rodriguez <jgomezr@sena.edu.co>; Maria Angelica Vega Marcelin <mavega@sena.edu.co>; Lilia Yaneth Granados González <lygranadosg@sena.edu.co>; Luz Piedad Echeverry Quiceno <lpecheverry@sena.edu.co>; Magally Sánchez Hernández <msanchezh@sena.edu.co>; María Victoria Rodríguez Acevedo <mvrodrigueza@sena.edu.co>; Obdilia Fernanda Bonilla Marquinez <ofbonilla@sena.edu.co>; Oscar Yesid Gonzalez Perdomo <oygonzalez@sena.edu.co>; Paula Andrea Alvarez Tabares <palvarezt@sena.edu.co>; Sergio Alfonso Ramirez Figueroa <Saramirez@sena.edu.co>; Susana De Las Mercedes Cortes F <scortes@sena.edu.co>; Susana del Pilar Rojas <srojas@sena.edu.co>; Tatiana Alejandra Luna Davila <tluna@sena.edu.co>; Trini Elena Brunal Cabrales <tbrunal@sena.edu.co>; Victoria Eugenia Lozano Salcedo <victoriae.lozano@sena.edu.co>; Alvaro German Franco Serna <agfranco@sena.edu.co>; Adriana Elizabeth Lucero Méndez <alucerom@sena.edu.co>; Adriana Marcela Quiroga Guiza <admquiroga@sena.edu.co>; Adriana Cristina Vengoechea Cabas <avengoechea@sena.edu.co>; Alba Consuelo Garzòn Botero <acgarzonb@sena.edu.co>; Alejandra Franco Rodriguez <afrancor@sena.edu.co>; Alejandra Maria Calderon Garcia <amcalderon@sena.edu.co>; Ana Milena Buesaquillo Estrada <abuesaquilloe@sena.edu.co>; Andrea Alexandra Redondo Hernández <aaredondo@sena.edu.co>; Angela Graciela Sierra Arias <asierraa@sena.edu.co>; Angela

Johana Giraldo Delgado <agiraldod@sena.edu.co>; Angela Maria Moreno Escobar <amoreno@sena.edu.co>; Angela Mireya Torres Marulanda <atorresm@sena.edu.co>; Angelica Patricia Bohorquez Salazar <abohorquezs@sena.edu.co>; Angie Vanesa Useche Niño <ausechen@sena.edu.co>; Angy Yurley Martinez Calderon <aymartinezc@sena.edu.co>; Arinda Maria Garcia Cantillo <agarciaca@sena.edu.co>; Banessa Tatiana Arango Ramos <barangor@sena.edu.co>; Bielka Yolanda Martinez Mejia <bymartinez@sena.edu.co>; Carlos Augusto Garcia <caagarcia@sena.edu.co>; Carmen Isabel Mestre Rueda <cmestre@sena.edu.co>; cesargonzales@sena.edu.co <cesargonzales@sena.edu.co>; Cherylee Teresa Lever Livingston <clever@sena.edu.co>; Claudia Elizabeth Figueroa Nupan <cefigueroa@sena.edu.co>; Daniel Esteban Vargas Castillo <davargasca@sena.edu.co>; Danith Brigitte Rojas Peña <dbrojasp@sena.edu.co>; Dayana Cantillo Buendia <dcantillob@sena.edu.co>; Diana Lucia Agudelo Echeverry <dlagudeloe@sena.edu.co>; Diana Marcela Castro Gualteros <dmcastro@sena.edu.co>; Diana Yulieth Quiñones Torres <dyquinones@sena.edu.co>; Diego Fernando Rugeles Salazar <drugeles@sena.edu.co>; Diego Mauricio Gonzalez San Juanelo <dmgonzalezs@sena.edu.co>; Dina Luz Mejia Santamaria <dlmejia@sena.edu.co>; Diosa Adelaida Avila Morales <daviles@sena.edu.co>; Elena Viviana Rojas Lozano <evrojas@sena.edu.co>; Eliana Alejandra Nuñez Castellanos <eanunez@sena.edu.co>; Eliana Patricia Granados Isaza <epgranados@sena.edu.co>; enavarezb@sena.edu.co <enavarezb@sena.edu.co>; Ema Yaneth Freile Guerra <efreyle@sena.edu.co>; Fanny Villalba Paz <fvillalba@sena.edu.co>; Frgonzales@sena.edu.co <Frgonzales@sena.edu.co>; fgaray@se4na.edu.co <fgaray@se4na.edu.co>; Filiphia Elena James <fejames@sena.edu.co>; Flor Esperanza Cruz Castro <fecastroc@sena.edu.co>; Flor Marina Peñalosa Ovalle <fpenalosa@sena.edu.co>; Francisco Javier Melendez Conde <fjmelendezc@sena.edu.co>; Gerson Antonio Tabares Rangel <gtabares@sena.edu.co>; Gina Alexandra Mallama Gomez <gmallama@sena.edu.co>; Gina Lorena Medina Sanchez <glmedina@sena.edu.co>; Hannet Yulieth Velásquez Villamizar <hvelasquez@sena.edu.co>; Hector Fabio Lozano Baracaldo <hflozano@sena.edu.co>; Holbein Adrian Grajales Martinez <hagrajales@sena.edu.co>; Ingrid Johaine Caballero Redondo <icaballero@sena.edu.co>; Ingrid Teresa Peña Vega <itpena@sena.edu.co>; Jackeline Gaidos Velasco <jgaidos@sena.edu.co>; Janeth Elena Gomez Hernandez <jgomezh@sena.edu.co>; Javier Anibal Vargas Vinasco <javiervargas@sena.edu.co>; Jorge Armando Ramos Lara <jaramosl@sena.edu.co>; Jefferson Arley Soler Perez <jasoler@sena.edu.co>; Jenny Jimena Palacios Andrade <jjpalacios@sena.edu.co>; Jessica Viviana Rodriguez Cifuentes <jurodriguezc@sena.edu.co>; Jesus David Serrano Dominguez <jserranod@sena.edu.co>; Jhonatan Andrés Rodríguez Contreras <jrodriguezco@sena.edu.co>; Jhony Donovan Bent <jdbent@sena.edu.co>; Johana Maria Mieles Lugo <jmmieles@sena.edu.co>; John Alejandro Mejia Salazar <jamejias@sena.edu.co>; Jorge Enrique Medina Mayorquin <jmedinam@sena.edu.co>; Antonio Jose Narvaez Manjarres <anarvaez@sena.edu.co>; Juan Gabriel Zambrano Muñoz <jgzambranom@sena.edu.co>; Consuelo Julieta Yañez Chacon <cjyanezc@sena.edu.co>; Karen Liseth Castro Rojas <klcastror@sena.edu.co>; Karen Natalia Bautista Lopez <kbautista@sena.edu.co>; Karen Sofia Daza Fino <kdaza@sena.edu.co>; Katerine Salamanca Barbosa <ksalamanca@sena.edu.co>; Katherine Natalia Claros Duran <kclaros@sena.edu.co>; Katherine Stephany Cordoba Reina <kscordobar@sena.edu.co>; Keila Tatiana Rodriguez Cotinchara <ktrodriguez@sena.edu.co>; Kevin Moncada Casadiego <kmoncada@sena.edu.co>; Lady Tatiana Silva Sanabria <tsilva@sena.edu.co>; Laura Maria Duque Giraldo <lmduque@sena.edu.co>; Lauren Maday Camacho Barragán <lmcamacho@sena.edu.co>; Lays Elvira Fernandez Perez <lfernandezp@sena.edu.co>; Leady Yuliana Lozano Navas <llozano@sena.edu.co>; Leidy Gómez Acosta <legomez@sena.edu.co>; Lina Maria Diaz <ldiaz@sena.edu.co>; Lina Yisela Medina Salazar <lymedina@sena.edu.co>; Linda Lucia Galvis Aviles <lgalvisa@sena.edu.co>; Lucero Natalia Coral Ceballos <lcoral@sena.edu.co>; Madeleine Florez Suarez <zflorez@sena.edu.co>; Margarita Leal Joya <maleal@sena.edu.co>; mbarlizas@sena.edu.co <mbarlizas@sena.edu.co>; Maria Alejandra Pacheco Peroza <mpachecop@sena.edu.co>; Maria Camila Escobar Bastidas <mescobarb@sena.edu.co>; Maria Camila Garnica Valencia <mgarnica@sena.edu.co>; Maria Camila Vallejo Arteaga <mcvallejoa@sena.edu.co>; Maria Carolina Estrella Dorado <mestrella@sena.edu.co>; María del Pilar Campos Martínez <mpcampos@sena.edu.co>; Maria Del Rosario Paternina Buendia <mparterninab@sena.edu.co>; Maria del Rosario Barrios de la espriella <mbarrios@sena.edu.co>; Maria Del Socorro Cuello Dosantos <mcuellod@sena.edu.co>; Maria Fernanda Vinasco Vidal <mfvinasco@sena.edu.co>; Maria Jose Villarreal Dager <mvillareald@sena.edu.co>; Maria Liliana Bayona <mlbayona@sena.edu.co>; Maria Nayibe Rojas Luna <mnrojas@sena.edu.co>; Marian Soraya Macias Elkhouri <mmaciase@sena.edu.co>; Martha Liliana Castañeda Gamba <mcastanedag@sena.edu.co>; Mauricio Alfredo Castro Hernandez <macastroh@sena.edu.co>; Meyvi Diaz Rodriguez <mdiaz@sena.edu.co>; Melissa Paola Sotomayor Redondo <msotomayor@sena.edu.co>; Monica Maria Espinel Garnica <mespinel@sena.edu.co>; Nancy Lorena Marulanda Cuellar <nlcuellar@sena.edu.co>; Nohory Victoria Prado Arguello <nvprado@sena.edu.co>; Oscar Libardo Ramirez Narvaez <oramirezn@sena.edu.co>; oscarplatao@sena.edu.co <oscarplatao@sena.edu.co>; Maria Fernanda Rubio Salazar <mfrubios@sena.edu.co>; Nicanor Tobar Beltran <tobarb@sena.edu.co>; Dora Alba Ramirez Gil <daramirezg@sena.edu.co>; Sara Maria Luna Hernandez <slunah@sena.edu.co>; Carolina Ruiz Martinez <caruizm@sena.edu.co>; Maria Piedad Lievano Bernal <mlievanob@sena.edu.co>; Geovanny Camargo Vargas <gcvargas@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Sanchez Lopez <lfsanchezl@sena.edu.co>;

Asistentes opcionales: Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; Lina Samaris Silva Beltran <lsilvab@sena.edu.co>; Edith Betancourt Sánchez <ebetancourts@sena.edu.co>;

Cordial saludo,

Respetados compañeros,

De manera atenta se comparte la invitación a la jornada de divulgación del **Plan de Control de Calidad y Salidas No Conformes**, la cual se llevará a cabo el día **12 de marzo**.

Agradecemos su participación

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/22143929718182?p=ftcFzr5ruIhKYhnPUR

Id. de reunión: 221 439 297 181 82

Código de acceso: ma3fg3sH

Atentamente,

Yenny Tatiana Reales Suancha
Dinamizadora SIGA ESP / Centro de Materiales y Ensayos y
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Sena-Regional Distrito Capital
yreales@sena.edu.co
Tel: (601)5960050
Cra 30 No. 17b – 25 Sur, Bogotá, Colombia
@SENAComunica

De: Sistema Integrado de Gestion <sig@sena.edu.co>
Enviado: viernes, 6 de marzo de 2026 8:29 a. m.
Para: Jenny Paola Hernandez Hernandez <jhernandezh@sena.edu.co>; Sandra Ibette Barrera Cedeno <sibarrera@sena.edu.co>; Enid Zorro Moreno <ezorro@sena.edu.co>; Diana Lucía Palacios Casallas <dipalaciosc@sena.edu.co>; Erika Danely Perez <eriperez@sena.edu.co>; Ana Lucía Dorado Pérez <adoradop@sena.edu.co>; Jenifer Julieth Soto Jimenez <jsotoj@sena.edu.co>; Pilar Uribe Ortiz <ypuribe@sena.edu.co>; Aida Paola Guevara Morales <apguevara@sena.edu.co>; German Sarmiento Mora <gsarmientom@sena.edu.co>; Olga Milena Gamez Socha <omgamez@sena.edu.co>; Liz Catherine Caicedo Cortes <lccaicedo@sena.edu.co>; Mario Andres Perez Santos <mperezs@sena.edu.co>; Cindy Marcela Maturana Cordoba <cmmaturana@sena.edu.co>; Doris Janeth Arevalo Velasquez <djarevalo@sena.edu.co>; Yuri Angelica Soler Castro <ysoler@sena.edu.co>; Elizabeth Gomez Rosero <elgomezr@sena.edu.co>; Melanie Bent Viloria <mkbent@sena.edu.co>; Angelica Maria Parra Gamarra <amparra@sena.edu.co>; Hada Luz Quintero Duran <hlquintero@sena.edu.co>; Eduardo Duvan Londoño Sanchez <edlondono@sena.edu.co>; Heidy Paola Mejia Cantillo <hmejiac@sena.edu.co>; Nelson Enrique Tapia Yepez <ntapiay@sena.edu.co>; Diego Andres Fonseca <difonseca@sena.edu.co>; Yhon Fredy Sepulveda Gomez <yfsepulveda@sena.edu.co>; Pilar Daniela Sandoval Lopez <psandoval@sena.edu.co>; Maria Alejandra Daza Oñate <madaza@sena.edu.co>; Jose Higinio Rossi Martinez <jrossim@sena.edu.co>; Willi Molina Restrepo <wmolina@sena.edu.co>; Laura Maria Alvarado Diaz <lmalvarado@sena.edu.co>; Yina Lisbeth Quintana Castillo <yquintana@sena.edu.co>; Maria Eugenia Hernández Afanador <mehernandez@sena.edu.co>; David Alejandro Macias Yance <dmaciasy@sena.edu.co>; Briyi Marleny Rojas Aldana <bmrojas@sena.edu.co>; Karol Andrea Torres Valencia <katorres@sena.edu.co>; Paola Rubiela Villamizar Leon <prvillamizarl@sena.edu.co>; Ana Maria Hurtado López <ahurtado@sena.edu.co>; Alexander Montero Osorio <amonteroo@sena.edu.co>; Erika Johanna Maldonado Camacho <emaldonado@sena.edu.co>; Lazslo Farkas Rivera <lfarkas@sena.edu.co>; Diana María Varela Pastrana <dmvarela@sena.edu.co>; Yeimmy Alejandra Rojas Penuela <yarojas@sena.edu.co>; Estrella Irene Parra Cordero <eiparra@sena.edu.co>; Andrea Del Pilar Garavito <adpgaravito@sena.edu.co>; Paula Andrea Calderon Montanez <pacalderonm@sena.edu.co>; Jaime Fernando Erazo Muñoz <jferazom@sena.edu.co>; Jonathan Uparela Beltran <jubeltran@sena.edu.co>; Ana Maria Tepud Bedoya <amtepud@sena.edu.co>; Mabel Franco Villegas <mfrancov@sena.edu.co>; Dayron Alfonso Montoya Londoño <damontoya@sena.edu.co>; Aura Milena Orozco Cano <amorozcoc@sena.edu.co>; Jaime Alberto Sepulveda Salas <jasepulvedas@sena.edu.co>; Alejandra Villa Perez <avillap@sena.edu.co>; Luzmila Sanchez Cantero <luzmila.sanchez@sena.edu.co>; Patricia Isabel Castañeda Heredia <picastaneda@sena.edu.co>; Uriel Alberto Manquillo Zúñiga <umanquillo@sena.edu.co>; Beatriz Eugenia Zapata Echeverry <bezapata@sena.edu.co>; Monica Alejandra Valencia Machado <mvalenciam@sena.edu.co>; Ciro Pedro Romero Diaz <cpromero@sena.edu.co>; Anggie Paola Landinez Pulido <alandinez@sena.edu.co>; Yuri Stephani Vanegas Rojas <ysvanegas@sena.edu.co>; Roxana Judith Porto Zabaleta <rporto@sena.edu.co>; Paul Herney Esalas Berrio <pesalas@sena.edu.co>; Angelica Maria Amell Amell <amamell@sena.edu.co>; Patricia Del Carmen Vargas Pinillos <pcvargas@sena.edu.co>; Liseth Patricia Blanco Venecia <lpblanco@sena.edu.co>; Paula Daniela Sierra Molina <pdsierra@sena.edu.co>; Sonia Patricia Lopez Caro <splopezc@sena.edu.co>; Blanca Mireya Figueroa Alarcon <bfigueroa@sena.edu.co>; Ariadhna Paloma Matheus Buitrago <apmatheus@sena.edu.co>; Johana Paola Pedroza Vargas <jpedrozav@sena.edu.co>; Julie Andrea Amaya Martinez <jamayama@sena.edu.co>; Miguel Angel Arango Castellanos <maarango@sena.edu.co>; Josepher Tangarife Morales

<jtangarife@sena.edu.co>; Yamile Cristina Ossa Vargas <ycossa@sena.edu.co>; Yovys Fredy Mariño Neme <yfmarino@sena.edu.co>; Fernanda Fuentes Bolaños <ffuentes@sena.edu.co>; Julieth Nataly Bastidas Rosero <jnbastidasr@sena.edu.co>; Carolina Maria Daza Oñate| <cmdaza@sena.edu.co>; Felicia Socarras Andrade <fsocarrasa@sena.edu.co>; Maira Alejandra Contreras Bayona <macontrerasb@sena.edu.co>; Maria Del Mar Perez Diaz <mperezd@sena.edu.co>; Jesus David Torres Anichiarico <jdtorresa@sena.edu.co>; Katherine Yuliana Linares Murcia <kylinares@sena.edu.co>; Olga Lucia Moreno Arevalo <olmoreno@sena.edu.co>; Pablo Mauricio Gonzalez Vargas <pgonzalezv@sena.edu.co>; Yohana Teresa Salcedo Reyes <ytsalcedo@sena.edu.co>; Manuel Fernando Castro Cortina <mfcastro@sena.edu.co>; Andrea Milena Rey Moreno <areym@sena.edu.co>; Carmen Lucia Vergara Garcia <clvergara@sena.edu.co>; Diana Carolina Guerra Carrascal <dguerrac@sena.edu.co>; Angela Patricia Cabrejo Amortegui <apcabrejo@sena.edu.co>; Valeria Mendez Gaviria <vmendezg@sena.edu.co>; Tania Alejandra Gomez Cardenas <tagomez@sena.edu.co>; Yenny Tatiana Reales Suancha <yreales@sena.edu.co>; Yurly Adriana Rivera Carrero <yrivera@sena.edu.co>; Meiby Stefany Pinzón Monroy <Mepinzons@sena.edu.co>; Miguel Alejandro Paez Ramirez <mpaezr@sena.edu.co>; Diana Alejandra Martinez Cortes <dianamartinez@sena.edu.co>; Alda Maria Pinto Carrillo <pintoc@sena.edu.co>; Natalia Carolina Romero Quintero <nromeroq@sena.edu.co>; yasegura@sena.edu.co <yasegura@sena.edu.co>; Carolina Romero Ramírez <caromeror@sena.edu.co>; Vicky Yulithza Palencia Narvaez <vypalencia@sena.edu.co>; Javier Mauricio Iriarte Valderrama <jiriarte@sena.edu.co>; Katerin Marlen Guzman Santofimio <kguzman@sena.edu.co>; Jesús Manuel Guerrero Arzuaga <jmguerrero@sena.edu.co>; Erika Patricia Martinez Gutierrez <epmartinezg@sena.edu.co>; Olga Lucia Granados Gomez <ogranadosg@sena.edu.co>; Diana Sirley Aldana Medina <dsaldana@sena.edu.co>; Diana Mile Sanchez Estupiñan <dmsancheze@sena.edu.co>; Andrea Yolanda Ibarra Revelo <aibarrar@sena.edu.co>; Jacqueline Del Pilar Santacruz Timarán <jsantacruzt@sena.edu.co>; Leonardo Andres Angarita Gonzalez <langarita@sena.edu.co>; Claudia Milena Quinchoa Burbano <cquinchoa@sena.edu.co>; Diego Fernando Rodriguez Delgado <dfrodriguez@sena.edu.co>; Johana Patricia Mondragon Rico <jmondragonr@sena.edu.co>; Luz Angela Ariza Toro <larizat@sena.edu.co>; Diego Fernando Duque Rubiano <dduquer@sena.edu.co>; Maria Fernanda Ardila Alarcon <mfardila@sena.edu.co>; Paula Andrea Guiza Jaramillo <paguiza@sena.edu.co>; Zayda Milena Gualdron Martinez <zgualdron@sena.edu.co>; Blanca Yamile Garcia Rojas <bygarcia@sena.edu.co>; Juan Carlos Gutierrez Gomez <juangutierrez@sena.edu.co>; Zaida Jeleidy Garcia Jaimes <zgarciaj@sena.edu.co>; Nathalie Javela Saenz <njavela@sena.edu.co>; Ruby Milena Cadena Zarate <rmcadena@sena.edu.co>; Sandra Milena Alcala Bedoya <smalcalab@sena.edu.co>; Maria Alejandra Urquijo Cifuentes <murquijoc@sena.edu.co>; Marlon Bermudez Perez <mbermudezp@sena.edu.co>; Claudia Lorena Zambrano Rios <clzambranor@sena.edu.co>; Sandra Liliana Moreno Ordoñez <slmorenoo@sena.edu.co>; Verónica González Medina <vgonzalezm@sena.edu.co>; Angela Andrea Ramos Rodriguez <aaramosr@sena.edu.co>; Hassan Ibrahim Abdallah Millan <aabdallahm@sena.edu.co>; Fernando Enrique Canal Gonzalez <fcanalg@sena.edu.co>; Nancy Patricia Garces Moreno <ngarcesm@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Ossa González <lossag@sena.edu.co>; Isabel Cristina Viera Zorrilla <icviera@sena.edu.co>; Hubert Dario Perez Restrepo <hdperez@sena.edu.co>; Cristina Patricia Navarro Corrales <cpnavarro@sena.edu.co>; Adda Mayerly Marin Diaz <ammarin@sena.edu.co>; Alexander Ospina Zambrano <aospinaz@sena.edu.co>; Alvaro Pedraza Ortiz <apedraza@sena.edu.co>; Amaury Segundo Anez Gamez <aanez@sena.edu.co>; Ancizar Martinez Arroyave <amartinezar@sena.edu.co>; Angela Patricia Rojas Ochoa <aprojaso@sena.edu.co>; Carlos Silva <casilva@sena.edu.co>; Carlos Mario Arévalo Cobos <cmarevaloc@sena.edu.co>; Carlos Mario Franco Rendon <cfrancor@sena.edu.co>; Carlos Mario Garcia <carlosgarcia@sena.edu.co>; Dayro Alexis Giraldo Bustamante <dagiraldob@sena.edu.co>; Diana Edith Paz Cano <depazc@sena.edu.co>; Diana Marcela Arbelaez Franco <dmarbelaez@sena.edu.co>; Diego Arley Arias Guzman <daarias@sena.edu.co>; Edward Fabian Medina Barajas <medinab@sena.edu.co>; Eliana Cruz Mora <ecruzm@sena.edu.co>; Elizabeth Bermejo Daza <ebermejo@sena.edu.co>; Yineth Paola Camargo Urrego <ypcamargo@sena.edu.co>; Emilcen Gutierrez Nunez <egutierrezn@sena.edu.co>; Enmer Perez Castro <enmer.perez@sena.edu.co>; guerron@sena.edu.co <guerron@sena.edu.co>; Gildardo Munoz Galvez <gmunozg@sena.edu.co>; Gustavo Alfredo Ortiz Dulce <ortizd@sena.edu.co>; Flor Angela Bastidas Diaz <fbastidas@sena.edu.co>; Hector Fabian Mendez Figueroa <hfmendez@sena.edu.co>; Hector Mauricio Ortiz Robledo <hemortizr@sena.edu.co>; Herika Bibiana Ariza Gonzalez <hbariza@sena.edu.co>; Hoover Alexander Quintero Avalos <haquintero@sena.edu.co>; Ingrid Johana Nomesque Morales <inomesquem@sena.edu.co>; Isabel Cristina Santamaria Montoya <icsantamaria@sena.edu.co>; Isabel Cristina Yusunguaira <iyusunguaira@sena.edu.co>; Jaime Alfonso Cuello Cuello <jcuello@sena.edu.co>; Jairo Ivan Ceron Munoz <jceronm@sena.edu.co>; Jeimmy Monsalve Rangel <jmonsalver@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Jesus Boanerges Camero Camacho <jcamero@sena.edu.co>; Jhon Jairo López Ramírez <jhjlopezr@sena.edu.co>; Wilmar Henao Garcia <whenaog@sena.edu.co>; John Edwin Cardona Marín <jecardonam@sena.edu.co>; John Fredy Garcia Arias <jfgarcia@sena.edu.co>; Johnathan Fragozo Sarmiento <jfragozos@sena.edu.co>; Jose Alexander Manjarres Marquez <jamanjarresm@sena.edu.co>; Jose Daniel Lopez Marin <jdlopezm@sena.edu.co>; Jose Fernando Franco Hincapie <jffranco@sena.edu.co>; Jose Gregorio Suarez Contreras <jgsuarez@sena.edu.co>; Jose Omar Moreira Patino <jomoreira@sena.edu.co>; Juan Camilo Ossa Gonzalez <jcossa@sena.edu.co>; Juan Carlos Cristancho Chaparro <jccristancho@sena.edu.co>; Juan Diego Giraldo Llano <jdgiraldo@sena.edu.co>; Yaddy Patricia Agudelo Bustos <yagudelob@sena.edu.co>; Kareen Johanna Vega Cordero <kjvega@sena.edu.co>; Lali Marien Gomez Escobar <lmgomeze@sena.edu.co>; Leandro Chavez Duncan <lchavezd@sena.edu.co>; Libardo Eugenio Sarmiento Garcia <lsarmientog@sena.edu.co>; Lina Marcela Trujillo Osso <lmtrujilloo@sena.edu.co>; Lourdes Isabel Ramos Reales <lramos@sena.edu.co>; Lucedid Garcia Tobon <lgarciat@sena.edu.co>; Luis Alejandro Zarta Bautista <lzartab@sena.edu.co>; Luis Eduardo Enriquez Ordonez <lenriquez@sena.edu.co>; Luis Guillermo Arboleda Norena <larboledano@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Arroyo Leal <lfarroyo@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Jimenez Arana <lfjimeneza@sena.edu.co>; Luz Karime Bula Torrecilla <lbulat@sena.edu.co>; Luz Mery Florez Polania <lflores@sena.edu.co>; Marco Esteban Camacho Perilla <mecamacho@sena.edu.co>; Maria Eugenia Lopez <melopez@sena.edu.co>; Maria Isabel Duran Martinez <mduranm@sena.edu.co>; Maria Maudany Casas Lopez <mcasaslo@sena.edu.co>; Maria Patricia Saavedra Borja <mpsaavedra@sena.edu.co>; Maria Paulina Baquero Maestre <mbaquero@sena.edu.co>; Mario Andres Rodriguez Lopez <marodriguezl@sena.edu.co>; Mario Daniel Cardoso Cordoba <mcardosoc@sena.edu.co>; Marion Laverde Hirsch <mlaverde@sena.edu.co>; Yefer Hernan Robles Avila <yhrobles@sena.edu.co>; Yeni Esperanza Navia Meneses <ynavia@sena.edu.co>; Martha Cecilia Lenis Gil <mlenis@sena.edu.co>; Martha Irene Tellez Bareno <mtellez@sena.edu.co>; Mavir Elizabeth Padilla Rios <mepadilla@sena.edu.co>; Mayra Alejandra Aponte Daza <maponted@sena.edu.co>; Mayra Alejandra Pena Hortua <maypena@sena.edu.co>; Miguel Angel Solis Molina <masolis@sena.edu.co>; Mildreth Ariana Zapata Rodriguez <mzapatar@sena.edu.co>; Nancy Elena Quiroz Lopez <nquiroze@sena.edu.co>; Nancy Stella Rojas Rueda <nsrojas@sena.edu.co>; Nestor Vladimir Espitia Torres <nvespitia@sena.edu.co>; Norberto Hernández Barrero <nhernandezb@sena.edu.co>; Norma Constanza Salazar Torres <nsalazar@sena.edu.co>; Norma Leonilde Morales Olivares <nmoraleso@sena.edu.co>; Olga Ines Gonzalez Urrea <ogonzalezu@sena.edu.co>; Omar Geovanny Pardo Macias

<opardo@sena.edu.co>; Oscar Ivan Gongora Espinosa <ogongorae@sena.edu.co>; Paul Fernando Urzola Nuñez <pfurzola@sena.edu.co>; Paula Carolina Clavijo Suarez <pclavijo@sena.edu.co>; Pedro Pablo Bastidas Molina <pbastidas@sena.edu.co>; Rocio del Pilar Medina Rojas <rpmedina@sena.edu.co>; Sandra Milena Andrade Jaimes <sandrade@sena.edu.co>; Sandra Rocio Camero Rodriguez <srcamero@sena.edu.co>; Sonia Patricia Gomez Tamayo <sgomezt@sena.edu.co>; Sonia Rocio Rey Horta <sreyh@sena.edu.co>; William Mauricio Coronado Martinez <wcoronadom@sena.edu.co>; William Muñoz Quintero <wmunoz@sena.edu.co>; Carlos Fabian Rojas Fernandez <cfrojasf@sena.edu.co>; Natalia Ximena Palacios Castañeda <npalaciosc@sena.edu.co>; Nelson Gustavo García Buitrago <ngarciab@sena.edu.co>; Diana Nexi Samaca Prieto <dsamaca@sena.edu.co>; Giovanny Walter Ibañez Prada <gibanez@sena.edu.co>; Luis Ernesto Barrera <lebarrera@sena.edu.co>; Yiseth Alexandra Buitrago Salazar <yibuitragos@sena.edu.co>; Ada Lorena Ceron Rosero <aceronr@sena.edu.co>; Adelaida Cano Molina <acanom@sena.edu.co>; Adrian Querubin Velasquez <aquerubin@sena.edu.co>; Adriana Catherine Lara Illera <alarai@sena.edu.co>; Adriana Marcela Martinez Rivera <admartinezr@sena.edu.co>; Aida Bohorquez Agudelo <Abohorqueza@sena.edu.co>; Aida Luz Ballesteros Chaux <aballesterosc@sena.edu.co>; Alba Consuelo Casas Fonseca <acasas@sena.edu.co>; Alba Lucía Olmos Trujillo <aolmos@sena.edu.co>; plazass@sena.edu.co <plazass@sena.edu.co>; Alejandro Jesus Osorio Amaya <ajosorio@sena.edu.co>; Alexander Castillo Cabra <accabra@sena.edu.co>; Alexander Vargas Sanmiguel <alvargass@sena.edu.co>; Alfonso Bogota Prieto <abogotap@sena.edu.co>; Ana Alexandra Rodriguez Vargas <aarodriguezv@sena.edu.co>; Ana Isabel Mejia Brunvig <aimejia@sena.edu.co>; Ana María Carrascal Ordosgoitia <acarrascal@sena.edu.co>; Ana Maria Giraldo Vallejo <mgiraldov@sena.edu.co>; Ana Maria Paez Gomez <apaez@sena.edu.co>; Ana Yaquelin Chavarro Parra <achavarro@sena.edu.co>; Andrea Carolina Valbuena Lezcano <acvalbuena@sena.edu.co>; Andrea Patiño Villarraga <apatinov@sena.edu.co>; Andrea Potes Riaga <apotesr@sena.edu.co>; Andrea Yulieth Puentes Hernandez <apuentes@sena.edu.co>; Andres Camilo Quintero Santos <acquinteros@sena.edu.co>; Andrés David Álvarez Rojas <adalvarez@sena.edu.co>; Andres Felipe Gutierrez Giraldo <afgutierrezg@sena.edu.co>; Andrés Felipe Ruiz Márquez <afruiz@sena.edu.co>; Angela Maria Torres lopez <angelato@sena.edu.co>; Angelica Maria Meza Ochoa <amezao@sena.edu.co>; Antonio Jose Sanchez Suarez <ajsanchezs@sena.edu.co>; Bertha Patricia Morales Suarez <bmoraless@sena.edu.co>; Bibiana Castano Osorio <bcastano@sena.edu.co>; Bleidys Vargas Vidal <Bvargasv@sena.edu.co>; Bruno Parra Quintero <bparraq@sena.edu.co>; Carlos Alberto Restrepo Fernandez <carestrepo@sena.edu.co>; Camilo Andres Laverde Corredor <claverde@sena.edu.co>; Carlos Alfonso Martinez Florez <camartinezf@sena.edu.co>; Carlos Andres Alvis Camelo <calvis@sena.edu.co>; Carlos Andres Diaz Mesa <cadiazm@sena.edu.co>; Carlos Andres Otalvaro Ramirez <caotalvaror@sena.edu.co>; Carlos Humberto Acosta Quiroz <chacosta@sena.edu.co>; Carlos Javier Gonzalez Navarrete <cjgonzalez@sena.edu.co>; Carlos Dario Jimenez Baloco <cjimenezb@sena.edu.co>; Alfranio Luis Rodriguez Bravo <arodriguezb@sena.edu.co>; Catalina Hoyos Tenorio <choyost@sena.edu.co>; Cesar Augusto Robledo Garcia <crobledo@sena.edu.co>; Cesar Augusto Victoria Cardona <cavictoria@sena.edu.co>; Cesar Fernando Palencia Lopez <cpalencial@sena.edu.co>; palencial@sena.edu.co <palencial@sena.edu.co>; Cesar Armando Penuela Rodriguez <cpenuelar@sena.edu.co>; Christian Rivas del Toro <crivas@sena.edu.co>; Ciro Carlos Jimenez Cujia <ccjimenezc@sena.edu.co>; Claudia Hersilia Becerra Barranza <cbecerra@sena.edu.co>; Claudia Lorena Klinger Villa <cklinger@sena.edu.co>; Claudia Maria Lujan Villegas <clujan@sena.edu.co>; Claudia Patricia Guevara Armenta <cguevaraa@sena.edu.co>; Cristian Camilo Cardona Zuluaga <ccardona@sena.edu.co>; Cristian Eduardo Meneses Reyes <cemenesesr@sena.edu.co>; Daniel Fernando Sanchez Peña <dfsanchezp@sena.edu.co>; Darwin Alexis Celis Boada <dacelis@sena.edu.co>; David Alberto Ortega Mejia <daortegam@sena.edu.co>; David Fabian Alezones Ramirez <dalezones@sena.edu.co>; dsscobarm@sena.edu.co <dsscobarm@sena.edu.co>; Daira Yamile Córdoba Erazo <dycordoba@sena.edu.co>; Deybi Alonso Niebles Mora <nieblesm@sena.edu.co>; Diana Edith Piñeros Mora <dpineros@sena.edu.co>; Diana Patricia Lozano Castro <dlozanoc@sena.edu.co>; Diana Patricia Luna Galaraga <dlunag@sena.edu.co>; Diana Rocio Fernandez Diaz <drfernandezd@sena.edu.co>; Diego Andres Mendez Pastrana <dmendezp@sena.edu.co>; Diego Eduardo Erazo Guerrero <derazo@sena.edu.co>; Diego Albeiro Garay Forero <dgarayf@sena.edu.co>; Dimas Gentil Bolaños Urbano <dbolanos@sena.edu.co>; Carmen Lucia Mantilla Mantilla <cmantilla@sena.edu.co>; Donaldo Andres Beltran Prieto <dbeltranp@sena.edu.co>; Doris Judith Vargas Villamil <djvargasm@sena.edu.co>; Dougan Arturo Rodriguez Briceño <darodriguez@sena.edu.co>; Dyron Javier Ramirez Osorio <djramirez@sena.edu.co>; Eddy Merckx Camacho Gualdron <emcamacho@sena.edu.co>; Edgar Aurelio Gelves Albarracin <egelvesa@sena.edu.co>; Edgar Elias Parra Rubio <eparra@sena.edu.co>; Edgar Humberto Chacon Paez <echaconp@sena.edu.co>; edramosp@sena.educo <edramosp@sena.educo>; Edgar Valentin Jimenez Olascuaga <ejimenezo@sena.edu.co>; Edicson Lopez Benjumea <elopezbe@sena.edu.co>; Edinson Eljadue Castilla <eeljadue@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Edna Liliana Caballero Alvarado <elcaballero@sena.edu.co>; Edna Paola Osorio Muñoz <eosoriom@sena.edu.co>; Eduar Javier Camacho Vanegas <ecamachov@sena.edu.co>; Edward Alberto Guerrero Pineda <edguerrerop@sena.edu.co>; Edwin Alberto Pena Trivino <epenat@sena.edu.co>; Edwin Alexander Puentes <eapuentes@sena.edu.co>; Edwin Gerson Montañez Gonzalez <gmontanes@sena.edu.co>; Eliana Cruz Rey <ecruzr@sena.edu.co>; Eliana Garníca Namen <egarnican@sena.edu.co>; Eliana Maria Vargas Perez <evargasp@sena.edu.co>; Elkin Alexis Gualtero Castro <egualtero@sena.edu.co>; Elkin Dario Tobon Tamayo <etobon@sena.edu.co>; Elkin De Jesus Marulanda Arango <emarulanda@sena.edu.co>; Elkin Pertuz Rada <epertuzr@sena.edu.co>; Elkin Ramiro Prieto Aguilar <eprietoa@sena.edu.co>; Elsa Ines Romaña Romaña <eiromana@sena.edu.co>; Emerio Correa Correa <ecorrea@sena.edu.co>; Emily Natalia Velásquez Gómez <envelasquez@sena.edu.co>; Enais Marina Ortega Morelo <eortega@sena.edu.co>; Erika Barrera Montañez <ebarreram@sena.edu.co>; Ermit Antonio Sandoval Guevara <easandoval@sena.edu.co>; Esper Perez Rivera <esper.perez@sena.edu.co>; Estrella Izquierdo Alzate <eizquierdoa@sena.edu.co>; Eufemia Margarita Pacheco Maya <epacheco@sena.edu.co>; Eva Janeth Sánchez Delgado <ejsanchez@sena.edu.co>; Evalo Enrique Bernal Vasquez <ebernalvas@sena.edu.co>; Ezequiel Carvajal Velez <ezcarvajal@sena.edu.co>; Fabian Leonardo Arias Ayala <fariasa@sena.edu.co>; Fabio Alonso Camacho Sapuy <facamacho@sena.edu.co>; Fanny Maria Navajas Ortiz <fmnavajas@sena.edu.co>; Fidel Torres Palomino <ftorres@sena.edu.co>; Franco Orlando Garzón Arcos <fgarzon@sena.edu.co>; Freddy Camacho Garcia <fcamachoga@sena.edu.co>; Fredy Alexander Ascencio Camacho <fascencioc@sena.edu.co>; Fredy Hernando Arias Ayala <farias@sena.edu.co>; Fredy Mauricio Torres Cáceres <ftorresc@sena.edu.co>; Germán Darío Arellano Córdoba <garellano@sena.edu.co>; German Ernesto Ocampo Duque <gocampo@sena.edu.co>; German Gilberto Alarcon Rozo <ggalarcon@sena.edu.co>; Gerson Alejandro Saavedra Molano <saavedram@sena.edu.co>; Gina Mildred Sabogal Mendieta <gmsabogal@sena.edu.co>; Giovanni Agudelo Fique <gagudelof@sena.edu.co>; Giovani Contreras Alvarez <gcontre@sena.edu.co>; Gloria Marcela Giraldo Franco <ggiraldof@sena.edu.co>; Gresel Suzette Bermudez Davis <gsbermudezd@sena.edu.co>; Guillermo Adrian Linares <glinares@sena.edu.co>; Guillermo Eloy Castilla Taborda <gcastillot@sena.edu.co>; Gustavo Adolfo Díaz Camargo <gadiazc@sena.edu.co>; Gustavo Adolfo Gallego Quintero <ggallego@sena.edu.co>; Gustavo Beltran Macias <gbeltranm@sena.edu.co>; Gustavo de Jesus Carvajal Ramirez <gcarvajal@sena.edu.co>; Gynna Paola Carvajal Correa <gpcarvajalc@sena.edu.co>; Hamilton Murillo Portocarrero <hammurillo@sena.edu.co>; Harby Enrique Quintero <hquinteroe@sena.edu.co>; Harold Iván Mera Martínez <hmera@sena.edu.co>;

Harry Alexander Maturana Pena <hmaturanap@sena.edu.co>; Hebert Saul Peñaranda Figueroa <hpenaranda@sena.edu.co>; Helguín Robinson Acero García <hacerog@sena.edu.co>; Henry Alirio Mejía Zuluaga <hmejiaz@sena.edu.co>; Henry Gaitán Gómez <hgaitang@sena.edu.co>; Herminzul Rafael Martinez Castro <hmartinez@sena.edu.co>; Henry Mauricio Rojas Machuca <hrojasm@sena.edu.co>; Hilda Esther Ortiz Salazar <Heortizs@sena.edu.co>; Homero Alfonso Duque Zuluaga <hduque@sena.edu.co>; Humberto Polanco Osorio <HPolanco@sena.edu.co>; Ibeth del Socorro Tejera Morales <Istejeram@sena.edu.co>; Isabel Cristina Nino Camacho <Icninoc@sena.edu.co>; Ivan Camilo Cabrera Monroy <icabreram@sena.edu.co>; Ivan Daniel Vela Montenegro <ivela@sena.edu.co>; Jaime Leon Vergara Areiza <jlvergara@sena.edu.co>; Jairo Andres Bermudez <jabermudez@sena.edu.co>; Jairo Enrique García Piñeros <jegarciap@sena.edu.co>; Javier Fernando Arenales Bernal <jarenalesb@sena.edu.co>; Javier Mauricio Palomino Paredes <jpalomino@sena.edu.co>; Jenniffer Tatiana Ruiz Martinez <jtruizm@sena.edu.co>; Jenny Andrea Sanchez Mendoza <jasanchezme@sena.edu.co>; Jenny Arias Zuleta <jariasz@sena.edu.co>; Jesus David Silva Ramos <jsilvar@sena.edu.co>; Jesus Leonardo Cabrera Guzman <jcabrerag@sena.edu.co>; Jhon Alexander Durango Sanchez <jadurango@sena.edu.co>; Jhon Edward Vaquiro Leal <jvaquirol@sena.edu.co>; Jhon Felipe Vidal Lopez <jfvidal@sena.edu.co>; Jhon Jairo Alzate Ramirez <jjalzater@sena.edu.co>; Jhon Jairo Leuro Delgado <jjleuro@sena.edu.co>; Jhonathan David Pazmiño Arteaga <jdpazminoa@sena.edu.co>; Jimmy Leonardo Velandia Daza <jvelandiad@sena.edu.co>; Joaquin Ruiz Diaz <jruizd@sena.edu.co>; Johany Andres Casalinas Gomez <jacasalinas@sena.edu.co>; John Albeiro Giraldo Londoño <jogiral@sena.edu.co>; John Alexander Saavedra Zapata <jsaavedraz@sena.edu.co>; monsalve@sena.edu.co <monsalve@sena.edu.co>; John Wilmar Higuita Valencia <jhiguitav@sena.edu.co>; Johon Fredy Sanabria Muñoz <jfsanabria@sena.edu.co>; Jorge Andres Giraldo Posada <jgiraldop@sena.edu.co>; Jorge Andres Orrego Martinez <jaorregom@sena.edu.co>; Jorge Armando Varela Rendón <jvarela@sena.edu.co>; Jorge Enrique Olivares G <jolivaresg@sena.edu.co>; Jorge Ignacio Llano David <jillano@sena.edu.co>; Jorge Luis Pedroza Caballero <Jlpedrozac@sena.edu.co>; Jose Alejandro Orozco Ochoa <jaorozco@sena.edu.co>; Jose Alexander Hernandez Lievano <jahernandez1@sena.edu.co>; Jose Antonio Sierra Salazar <jasierras@sena.edu.co>; Jose Fernando Lopez Rodriguez <jflopezr@sena.edu.co>; José Gabriel Garavito <ggaravito@sena.edu.co>; Jose Javier Ramirez Gomez <jjramirezg@sena.edu.co>; José Libardo Ramos Ricardo <jlrricardo@sena.edu.co>; Jose Rogelio Baena Gomez <jrbaenag@sena.edu.co>; José Wilson Carrero Maldonado <jcarrero@sena.edu.co>; Juan Carlos Baracaldos Santos <jbaracaldos@sena.edu.co>; Juan Carlos Diaz Posada <cdiazp@sena.edu.co>; Juan Carlos Perez Ortiz <jcperezo@sena.edu.co>; Juan Carlos Trejo Castro <jtrejo@sena.edu.co>; Juan Carlos Olave <jcolave@sena.edu.co>; Juan David Laverde Moncada <jlaverdem@sena.edu.co>; Juan Felipe Rios Marin <jriosm@sena.edu.co>; Juan Gabriel Vargas Ortiz <jvargaso@sena.edu.co>; Juan Gonzalo Alvarez Diaz <jgalvarez@sena.edu.co>; Juan Kamilo Morales Silva <jumoraless@sena.edu.co>; Juan Manuel Jimenez Jimenez <jjimenezj@sena.edu.co>; Juan Pablo Hoyos Maya <jhoyosm@sena.edu.co>; Julian Alfonso Valero Bustos <jvalerob@sena.edu.co>; mesac@sena.edu.co <mesac@sena.edu.co>; Julian Andres Jaramillo Villamil <jajaramillov@sena.edu.co>; Julian Andres Pedroza Vivas <japedroza@sena.edu.co>; Julián Nicolás Cruz Clavijo <jncruz@sena.edu.co>; Kevin Andres Trujillo Angulo <ktrujillo@sena.edu.co>; Laura Ines Paredes Delgado <liparedes@sena.edu.co>; Leidy Carolina Vega Vasquez <lvegav@sena.edu.co>; Leonardo Alberto Castellanos Trujillo <lacastellanost@sena.edu.co>; Leonardo Esguerra Hoyos <lesguerra@sena.edu.co>; Leonilde Palomino Buitrago <lpalomino@sena.edu.co>; Leonor Duarte Noriega <lduarten@sena.edu.co>; Levis Cerpa Ruiz <lcerpa@sena.edu.co>; rojaso@sena.edu.co <rojaso@sena.edu.co>; Liliana Eugenia Toro Marulanda <letoro@sena.edu.co>; Liliana Maria Galeano Zea <lmgaleano@sena.edu.co>; Liliana Maria Medina Peña <lmedinap@sena.edu.co>; Lina Danery Gonzalez Herrera <lgonzalezh@sena.edu.co>; Lina Marcela Crespo Delgado <lmcrespo@sena.edu.co>; Linda Garcia Anaya <Ligarciaa@sena.edu.co>; Liz Yiselth Rojas Torres <lrojast@sena.edu.co>; Laura Leticia Ramirez Quintero <llramirezq@sena.edu.co>; Loli Malena Sanchez Oviedo <lmsanchezo@sena.edu.co>; Luis Alberto Gomez Grajales <lagomez@sena.edu.co>; Luis Alejandro Carreño Hernández <lcarrenoh@sena.edu.co>; Luis Augusto Socarraz Berty <lsocarraz@sena.edu.co>; Luis Carlos D´Luis Rodriguez <ldluis@sena.edu.co>; Luis Carlos Gonzalez Arenas <lcgonzalez@sena.edu.co>; Luis Gabriel Pacheco Tamayo <lgpacheco@sena.edu.co>; Luis Guillermo Falla Ramirez <lgfallar@sena.edu.co>; Luz Angela Jimenez Ospina <ljimenezo@sena.edu.co>; Luz Angela Santamaría Burgos <lsantamariab@sena.edu.co>; Luz Estella Chica Arango <lechica@sena.edu.co>; Luz Mireya Martinez Urquijo <lmartinezu@sena.edu.co>; Magda Elizabeth Lopera Grisales <melopera@sena.edu.co>; Manuel Antonio Montenegro Mier <mamontenegro@sena.edu.co>; Manuel De la Peña Acuña <mdelap@sena.edu.co>; Manuel Enrique Valencia Moreno <mevalencia@sena.edu.co>; Manuel Gregorio Hormechea Lance <mghormechl@sena.edu.co>; Manuel Guillermo Vargas Silva <mvargass@sena.edu.co>; Marcela Carolina Rojas Rayo <mcrojasr@sena.edu.co>; Maria Cecilia Perez Coy <ceciliaperez@sena.edu.co>; Maria Clemencia Perez Zarate <cperezz@sena.edu.co>; Maria Helena Castro Garcia <mcastrog@sena.edu.co>; Maria Katalina Rangel Gutierrez <mrangelg@sena.edu.co>; Maria Margarita Montiel Montiel <mmontielm@sena.edu.co>; Maricela Barrera Montanez <mbarreramo@sena.edu.co>; Maritza Valencia Gonzalez <mvalenciag@sena.edu.co>; Marlly Arango <marlly.arango@sena.edu.co>; Marlon Jesus Sanchez Manzano <majsanchez@sena.edu.co>; Marlon Velasquez Gutierrez <mvelasquezg@sena.edu.co>; Martha Rueda Moncada <mruedam@sena.edu.co>; Martha Yolanda Baron Fernandez <mybaron@sena.edu.co>; Mary Luz Ocampo Osorio <mocampoo@sena.edu.co>; Mauricio Parra Arismendi <mparismendi@sena.edu.co>; Melania Beatriz Francis Davis <mfrancis@sena.edu.co>; Mercy Luz Camargo Rosado <mcamargor@sena.edu.co>; Miguel Angel Montenegro Castillo <mamontenegroc@sena.edu.co>; Miguel Eduardo Caro Marin <miguele.caro@sena.edu.co>; Mildred Mercedes Beltran Medina <Mmbeltranm@sena.edu.co>; Mildred Yarov Rolong Nieto <myrolongn@sena.edu.co>; Milson Enrique Ruiz Barrera <mruizb@sena.edu.co>; Mirtha Gilma Espinoza Urbano <mgespinoza@sena.edu.co>; Monica Leonor Gutierrez <mogutierrez@sena.edu.co>; Myller Lay Henao Mona <mhenaom@sena.edu.co>; Natalia Marulanda Mendez <nmarulandam@sena.edu.co>; Nelson Alexander Rojas Jimenez <narojasj@sena.edu.co>; Nelson Eduardo Velandia Torres <nvelandiat@sena.edu.co>; Nestor Sanchez Botello <nsanchezbo@sena.edu.co>; Nini Johanna Padilla Rincon <njpadilla@sena.edu.co>; Nilson Benjumea Acuna <nbenjumeaa@sena.edu.co>; Nohelia Andrea Castro Pineda <ncastrop@sena.edu.co>; Nora Liliana Dossman <nldossman@sena.edu.co>; Norberto Parra Arias <nparraa@sena.edu.co>; Ofelia Jimenez Peréz <ojimenezp@sena.edu.co>; Oldrid Farnery Zambrano Benavides <ofzambrano@sena.edu.co>; Orlando Colmenares Rojas <ocolmenares@sena.edu.co>; Oscar Alejandro Sierra Rincon <osierra@sena.edu.co>; Oscar Fabian Mayorga Rodriguez <omayorga@sena.edu.co>; Oscar Javier Rincón Forero <ojrincon@sena.edu.co>; Oscar William Vergara Romero <overgarar@sena.edu.co>; Osman Josue Perea Castro <operea@sena.edu.co>; Pablo Alejandro Hoyos Vargas <phoyos@sena.edu.co>; Pablo Emilio Correa Parra <pecorreap@sena.edu.co>; Patricia Liliana Correa Rueda <pcorrea@sena.edu.co>; Paula Andrea Urbano Gomez <purbano@sena.edu.co>; Pedro Alberto Carvajal Sandoval <pcarvajal@sena.edu.co>; Pedro Hernando Antolinez Goyeneche <antolinezg@sena.edu.co>; Pedro Jesus Miranda Villamizar <pjmiranda@sena.edu.co>; Pedro Suarez Montes <psuarezm@sena.edu.co>; Rafael Alberto Naranjo Nossa <rnaranjon@sena.edu.co>; Raquel Suarez Benitez <rasuarezb@sena.edu.co>; Robinson Lobo Hernandez <rlobo@sena.edu.co>; oaramirez@sena.edu.co <oaramirez@sena.edu.co>; Ruben Dario Montoya Zapata <rdmontoyaz@sena.edu.co>; Samir Arturo Bravo Chadid <sabravo@sena.edu.co>; Samir Reyes Gomez <reyesg@sena.edu.co>; Sandra Liliana Ballen Bustos <sballenb@sena.edu.co>; Sandra Milena Orejarena Gomez <sorejarena@sena.edu.co>; Sandra Milena Sarria Ramirez <smsarriar@sena.edu.co>; Sandra Milena Torres

Jiménez <smtorresj@sena.edu.co>; Santiago Becerra Henao <sbecerrah@sena.edu.co>; Sebastián Betancourt Gallego <sbetancourtg@sena.edu.co>; Sebastian Camilo Gonzalez Gutierrez <segonzalezg@sena.edu.co>; Sergio Andres Gomez Arbelaez <sagomeza@sena.edu.co>; Sergio Andrés Guevara Garay <saguevara@sena.edu.co>; Sergio Anibal Ortegon Bedoya <sortegonb@sena.edu.co>; Sergio Armando Jaramillo Claros <sjaramilloc@sena.edu.co>; Sergio Enrique Ulloa Merchan <seulloa@sena.edu.co>; Shirley Carolina Quintana Tejeda <scquintanat@sena.edu.co>; Silvia Archibold Livingston <sarchibold@sena.edu.co>; Silvia Cristina Vasquez Castro <svasquezc@sena.edu.co>; Soraya Mendoza Tarazona <smendozat@sena.edu.co>; Suzann Bibiana Avila Luna <savila@sena.edu.co>; Teresa De Jesus Altamar Perez <taltamarp@sena.edu.co>; Tito Fernel Bermudez Botello <tbermudez@sena.edu.co>; Victor Guillermo Barrientos Sossa <vbarrientos@sena.edu.co>; Victor Recalde Rincones <vrecalder@sena.edu.co>; Victoria Buelvas Garay <vbuelvas@sena.edu.co>; Violet Amarillis Hani Diaz <vahanid@sena.edu.co>; Viviana Del Mar Aranda Guerrero <varanda@sena.edu.co>; Walter Renteria Palacio <wrenteria@sena.edu.co>; William Alberto Mejia Santamaría <wmejia@sena.edu.co>; William De Jesus Salcedo Cuao <wsalcedo@sena.edu.co>; Wilman Hernan Correa Lopera <wclopera@sena.edu.co>; Wilmer Arturo Mendoza Montano <wmendozam@sena.edu.co>; Yamile Galvis Quintero <ygquintero@sena.edu.co>; Yaneth Giovanna Lopez Capera <yglopez@sena.edu.co>; Yilse Aleida Ruiz Carrillo <yaruiz@sena.edu.co>; Yolanda Cárdenas Villamarin <ycardenasv@sena.edu.co>; yleon@edu.co <yleon@edu.co>; Yovanis Enrique Rincon Pretell <yrincon@sena.edu.co>; Yudy Falla Bohorquez <yfbohorquez@sena.edu.co>; Yuli Paola Bermudez Vina <ybermudez@sena.edu.co>; Yuria Disney Martinez Becerra <ymartinezb@sena.edu.co>; William Javier Cáceres Gómez <wjcaceres@sena.edu.co>; Adriana Maria Bustamante Cataño <ambustamantec@sena.edu.co>; Alba Mireya Orjuela Toro <aorjuela@sena.edu.co>; Albeiro Quintero Rodriguez <aquinteror@sena.edu.co>; Alfredo Delgado Vidal <adelgadovi@sena.edu.co>; Ana Maria Medina Tobar <amedinat@sena.edu.co>; Ana Milena Sierra Rios <sierram@sena.edu.co>; Andrea Cuartas Gordillo <acuartasg@sena.edu.co>; Yeison Varon Velasquez <yvaron@sena.edu.co>; Andres Ricardo Fuentes Diaz <afuentes@sena.edu.co>; Aris Miguel Murgas Morón <ammurgas@sena.edu.co>; Blanca Imelda Munoz Galvis <bmunozg@sena.edu.co>; Blanca Lucy Rodriguez Diaz <brodriguezd@sena.edu.co>; Blyderson Arboleda Montañez <barboledam@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Carolina Herrera Escobar <cherrera@sena.edu.co>; Carolina Mesa Barrera <cmesab@sena.edu.co>; Catalina Hernández Palacio <cahernandezp@sena.edu.co>; Catalina Ibeth Cordoba Paladinez <cicordobap@sena.edu.co>; Cesar Augusto Cano Echeverry <ccanoe@sena.edu.co>; Cesar Eduardo Sanchez Ramos <cesanchezra@sena.edu.co>; Claudia Rojas Rivera <crojasr@sena.edu.co>; Constanza Nieto Naranjo <cnieton@sena.edu.co>; Daniel Ricardo Montoya Zuluaga <drmontoya@sena.edu.co>; Davian Estivenson Gomez Molano <degomezm@sena.edu.co>; David Alexander Fique Pardo <dfiquep@sena.edu.co>; Deimer Javier Coronado Hoyos <djcoronadoh@sena.edu.co>; Denis Omar Laguado Jaimes <dlaguado@sena.edu.co>; Dora María Jaramillo Marín <dmjaramillo@sena.edu.co>; Edward Alfonso Monroy Arandia <eamonroy@sena.edu.co>; Edwin Hernando Mayorga Echeverry <emayorga@sena.edu.co>; Edwin Marlon Vera Pabón <evera@sena.edu.co>; Edwin Rutherford Ramos Henry <eramosh@sena.edu.co>; Eliana Paola Segura Castro <esegura@sena.edu.co>; Elizabeth Serna Gutierrez <eserna@sena.edu.co>; Emilio Ospina Perlaza <emospinap@sena.edu.co>; Enodis Perez Perez <eperezp@sena.edu.co>; Erika Constanza Franco Canetes <efrancoc@sena.edu.co>; Ernesto Josue Mendoza Perez <emendozap@sena.edu.co>; Esperanza Quintero Cortés <equinteroc@sena.edu.co>; Fausto Ramon Gomez Camargo <frgomez@sena.edu.co>; German Vicente Jimenez Moyano <gjimenez@sena.edu.co>; Giovanna Paola Galeano Ortegon <ggaleano@sena.edu.co>; Girier Aranguren Silva <garangurens@sena.edu.co>; Gloria Esperanza Meneses Bermeo <gmeneses@sena.edu.co>; Haiden Antonio Rios Ospina <hrioso@sena.edu.co>; Helka Liliana Rincón Trujillo <hrincon@sena.edu.co>; Iris Orozco Giraldo <iorozco@sena.edu.co>; Ivan Dario Parra Tamayo <idparra@sena.edu.co>; Ivan Velez Villegas <ivelezv@sena.edu.co>; Jaime Torres Serrano <jaimetorres@sena.edu.co>; Jairo Bolivar Chamorro Caycedo <jbchamorro@sena.edu.co>; Jessie Paola Romero Sandoval <ryromeros@sena.edu.co>; Jesus David Iguaran Pinedo <jdiguaranp@sena.edu.co>; Jesus Eduardo Florez Gomez <jeflorezg@sena.edu.co>; Jesús Vicente Jimenez Ariza <jvjimenez@sena.edu.co>; Jesús Alejandro Castro Rozo <jacastroro@sena.edu.co>; Jhon Derlyng Cardona Delgado <jcardonad@sena.edu.co>; Jhon Harold Ortiz Valencia <jhortiz@sena.edu.co>; Johan Andres Becerra Alvarez <jabecerra@sena.edu.co>; Johana Dorado Flórez <jedorado@sena.edu.co>; Jose De Jesus Garcia Gonzalez <jjgarciago@sena.edu.co>; Juan Carlos Lujan Feijoo <jlujan@sena.edu.co>; Juan Carlos Montoya Londono <jcmontoya@sena.edu.co>; Juan Carlos Moreno Jaramillo <jcmorenoj@sena.edu.co>; Juan Carlos Pena Caicedo <jpenac@sena.edu.co>; Juan Pablo Cristancho Cubillos <jcristanchoc@sena.edu.co>; Juan Pablo Velasquez Rodriguez <jpvelasquezr@sena.edu.co>; Lady Johana Hernandez Martinez <ljhernandezm@sena.edu.co>; Leidy Johana Leon Romero <lejromero@sena.edu.co>; Leonardo Mauricio Rodriguez Lozano <lerodriguezl@sena.edu.co>; Liliana Fernanda Rivera Salamanca <lriveras@sena.edu.co>; Liliana Patino Espinosa <lpatinoes@sena.edu.co>; Lina Maria Gomez Hurtado <ligomezh@sena.edu.co>; Linda Edith Pacheco Hernandez <lpachecoh@sena.edu.co>; Luis Fernando Montoya Salazar <lmontoyas@sena.edu.co>; Luis Heriberto Diaz Urbina <lhdiazu@sena.edu.co>; Luis Javier Prada Paez <ljpradap@sena.edu.co>; Luisa Ibeth Villarreal Gutierrez <lvillarreal@sena.edu.co>; Luz Marina Arenas Villar <lmarenasv@sena.edu.co>; Margarita Ines Viloria Villegas <mviloria@sena.edu.co>; Maria Nathalia Muñoz Guerrero <munozg@sena.edu.co>; Maria Teresa Molina Villalobos <mmolinav@sena.edu.co>; Martha Ayala Jara <mayalaj@sena.edu.co>; Martha Cecilia Uribe Ramirez <mcuriber@sena.edu.co>; Martha Isabel Rincon Baez <mirincon@sena.edu.co>; Martha Marcela Marin Hernandez <mmmarin@sena.edu.co>; Mariana Marin Quevedo <mmarin@sena.edu.co>; Mayerly Sazipa Vega <msazipav@sena.edu.co>; amolinab@sena.edu.co <amolinab@sena.edu.co>; Miguel Angel Medina Herrera <mamedina@sena.edu.co>; Mildreth Rebeca Espeleta Diaz <mespeleta@sena.edu.co>; Monica Bibiana Del Rosario Hernandez Cujar <mbhernandezc@sena.edu.co>; Monica Elizabeth Solarte Bastidas <mosolarte@sena.edu.co>; Natalia Soto Giraldo <nsotog@sena.edu.co>; Nelson Ignacio Correa Diaz <ncorread@sena.edu.co>; Nestor Andres Herrera Blanco <neherrerab@sena.edu.co>; Niyireth Ortiz Oviedo <nortizo@sena.edu.co>; Olga Lucia Quintero Ocampo <olquintero@sena.edu.co>; Orlando Diaz Aguirre <ordiaza@sena.edu.co>; Patricia Contreras Portilla <pacontrerasp@sena.edu.co>; Patricia ines robles rincon <problesr@sena.edu.co>; Raúl Castellanos Corredor <rcastellanos@sena.edu.co>; Ricardo Andres Herrera Sabogal <herrerasa@sena.edu.co>; Ricardo Garcia Martinez <rgarciam@sena.edu.co>; Roosevetl Jose Velasquez Londoño <rjvelasquez@sena.edu.co>; Rosa Isabel Rodriguez Ruiz <rirodriguez@sena.edu.co>; Saira Cristina Urrutia Vargas <saurrutia@sena.edu.co>; Sandra Viviana Rincón Quintero <svrincon@sena.edu.co>; Sara Lucía Mora Gordillo <slmora@sena.edu.co>; Sebastian Alzate Bedoya <salzateb@sena.edu.co>; Sonia Rosalba Bejarano Nuñez <bejaranon@sena.edu.co>; Valentina Mejia Rivera <vmejiar@sena.edu.co>; Veronica del Socorro Polo Martinez <vspolom@sena.edu.co>; Victor Alfonso Alvarado Reyes <vaalvarado@sena.edu.co>; Wilson Hernández Muñoz <wilhernandez@sena.edu.co>; Yenni Katherine Sarmiento Rincon <yksarmientor@sena.edu.co>; Yesenia Lizeth Duarte Meza <ylduartem@sena.edu.co>; Edis Maurico Sanmiguel Jaimes <emsanmiguel@sena.edu.co>; Fredy Alonso Zafra Serrano <fzafra@sena.edu.co>; Emmanuel David Niño Ortega <eninoo@sena.edu.co>; Juan Sebastian Florez Rojas <jsflorez@sena.edu.co>; Ada Luz Villadiego Arrieta <alvilladiego@sena.edu.co>;

Álvaro Fernandez Acevedo <afernandeza@sena.edu.co>; Ana Delfina Tovar Quiroz <adtovar@sena.edu.co>; Andrea Catalina Escalante Rico <aescalante@sena.edu.co>; Andres Mauricio Alvarez Zuluaga <aalvarezz@sena.edu.co>; Angie Tatiana Rengifo Oviedo <arengifoo@sena.edu.co>; Arturo Yecid Moreno Lopez <amorenol@sena.edu.co>; Carlos Alberto Cervera Gonzalez <ccervera@sena.edu.co>; Carlos Alberto Ortiz Franco <cortizf@sena.edu.co>; Carolina Cardenas Herrera <ccardenash@sena.edu.co>; Carolina Cardozo Burgos <ccardozob@sena.edu.co>; Catherine Andrea Caicedo Perea <catcaicedo@sena.edu.co>; Celeste Maria Coronado Blanco <ccoronado@sena.edu.co>; Cindy Tatiana Ceron Urquina <ctceron@sena.edu.co>; Claudia Alexandra Cubides Nuñez <cacubides@sena.edu.co>; Colombo Estupiñán Montaño <coestupinanm@sena.edu.co>; Constanza Montalvo Rodriguez <cmontalvor@sena.edu.co>; Daniel Sneyder Campo Zambrano <dscampoz@sena.edu.co>; Davidson Andrés Martínez Padilla <damartinezp@sena.edu.co>; Diana Milena Rodriguez Solis <dmrodriguezs@sena.edu.co>; Diana Paola Yepes Betancur <dyepes@sena.edu.co>; Diego Armando Cristancho Cristancho <dcristanchoc@sena.edu.co>; Diego Fernando Borja Montana <dborjam@sena.edu.co>; Edisson Giovany Vargas Gonzalez <evargas@sena.edu.co>; Edisson Patino Suarez <epatinos@sena.edu.co>; Edwin Ferley Ramirez Moreno <eframirezm@sena.edu.co>; Elvia Andrea Gomez Curiel <egomezc@sena.edu.co>; Erika Lorena Giraldo Vargas <elgiraldo@sena.edu.co>; Esmerlis Camargo Torres <ecamargot@sena.edu.co>; Estefania Molina Giraldo <emolina@sena.edu.co>; Estefany Rios Patiño <eriosp@sena.edu.co>; Fabian Andres Jimenez Arciniegas <fjimenez@sena.edu.co>; Fabian Enrique Niño Yepez <fenino@sena.edu.co>; Felix David Badran Loreo <fbadran@sena.edu.co>; Gicellee Robinson Taylor <grobinson@sena.edu.co>; eepalza@sena.edu.co <eepalza@sena.edu.co>; Heberth Eduardo Lopez Ceron <hlopezc@sena.edu.co>; Hector Fabian Osorio Agudelo <hosorioa@sena.edu.co>; Hernan Gaitan Paredes <hgaitanp@sena.edu.co>; Jaime Alberto Villada Garces <javilladag@sena.edu.co>; Jairo Humberto Restrepo Palacio <jrestrepp@sena.edu.co>; Jairo Salazar Rivas <jasalazar@sena.edu.co>; Jeniffer Camila Espitia Duarte <jcespitiad@sena.edu.co>; Jhoan Arley Obando Gutierrez <jobandog@sena.edu.co>; Johana Carolina Andrade Chapal <jandrade@sena.edu.co>; Johanna Alexandra Gomez Santos <jagomezs@sena.edu.co>; John Fredy Holguin Munera <joholguinm@sena.edu.co>; Jonathan Lopez Castillo <jolopezc@sena.edu.co>; Jorge Arturo Huerfano Mendez <jahuerfano@sena.edu.co>; Jorge Castro Corrales <jcastroc@sena.edu.co>; Jorge Hernan Lopez Botero <johlopez@sena.edu.co>; Jorge Rocxo Martinez Diaz <jrmartinezd@sena.edu.co>; Jose Agustin Rodriguez Palomino <jarodriguez@sena.edu.co>; Jose Fernando Perez Villa <jfperezv@sena.edu.co>; Juan Alejandro Correa Gonzalez <jacorrea@sena.edu.co>; Juan Carlos Daza Rico <jcdaza@sena.edu.co>; Carlos Augusto Garcia Forero <cgarcia@sena.edu.co>; Juan Carlos Hernandez Vega <jchernandezv@sena.edu.co>; Juan Pablo Martinez Idrobo <jpmartinezi@sena.edu.co>; Juanita Del Pilar Pedreros Norato <jpedreros@sena.edu.co>; Julián Andrés Garcés Muñoz <jgarces@sena.edu.co>; Julian Andres Lenis Rodas <jalenis@sena.edu.co>; Julian David Garcia Guevara <judgarciar@sena.edu.co>; Julian Esteban Ramírez Velásquez <jramirezv@sena.edu.co>; Juliana Andrea Acero Godoy <jaacero@sena.edu.co>; nanclares@sena.edu.co <nanclares@sena.edu.co>; Julio Cesar Brunal Jimenez <jbrunal@sena.edu.co>; Jose Miguel Gomez Mejia <mejia@sena.edu.co>; Kevin Alexander Landinez Acelas <klandinez@sena.edu.co>; Lady Johana Malagon Sanchez <lmalagons@sena.edu.co>; Leidy Jenny Garzon Peña <lgarzonp@sena.edu.co>; Leonardo Muñoz Perez <leomunozp@sena.edu.co>; Leydy Gabriela Rodriguez Gonzalez <lgrodriguezg@sena.edu.co>; Lily Jhohana Gil Vasquez <lgil@sena.edu.co>; Lizzie Fernanda Ceron Giron <lcerong@sena.edu.co>; Luis Angel Parra Pena <lparrap@sena.edu.co>; Luis Antonio Contreras Ramon <Lacontrer@sena.edu.co>; Luis Carlos Pineda Montiel <lcpineda@sena.edu.co>; Manuela Restrepo Ramirez <mrestrepor@sena.edu.co>; Marco Antonio Zuñiga Oviedo <mazuniga@sena.edu.co>; Margy Florez Mora <mflorezmo@sena.edu.co>; Maria Del Pilar Sanchez Barrero <mdsanchezb@sena.edu.co>; Maria Del Rosario Castañeda <mdcastaneda@sena.edu.co>; Maria Teresa Bedoya Gutierrez <mtbedoya@sena.edu.co>; Maria Trinidad Galindo Borda <mgalindob@sena.edu.co>; Maribell Gonzalez Anaya <mgonzalezan@sena.edu.co>; Mauricio Carvajal Acelas <mcarvajalac@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Marisol Osorio Beltran <marosorio@sena.edu.co>; Mauricio Ernesto Orozco Ugarriza <meorozco@sena.edu.co>; Mayra Alejandra Beltran Aparicio <mbeltrana@sena.edu.co>; Melissa Aguas De Hoyos <maguash@sena.edu.co>; Meryl Eliana Téllez Ballén <metellez@sena.edu.co>; Miladys Esther Torrenegra Alarcon <mtorrenegraa@sena.edu.co>; Milton Eduardo Morales Toro <mmorales@sena.edu.co>; Monica Luz Vallejo Miranda <mvallejom@sena.edu.co>; Natalia Martinez Ospina <nmartinezo@sena.edu.co>; Nicolás Alexander Londoño Osorio <nlondonoo@sena.edu.co>; Olga Janeth Gutierrez Rodriguez <ojgutierrez@sena.edu.co>; Pablo Alfonso Mariño Duran <pmarinod@sena.edu.co>; Paola Andrea Tello Zambrano <ptello@sena.edu.co>; Paola Bastidas Trujillo <pbastidast@sena.edu.co>; Patricia Castaño Jiménez <pcastano@sena.edu.co>; Rafael David Angel Gasca <rdangel@sena.edu.co>; Ramiro Rios Sossa <rrioss@sena.edu.co>; Rodrigo Alberto Montaño Fuentes <rmontanof@sena.edu.co>; Rosa Del Pilar Rodriguez Garay <rdrodriguez@sena.edu.co>; Rosa Dilia Benavides Duran <rdbenavides@sena.edu.co>; Sandra Patricia Guerrero Piñeros <spguerrero@sena.edu.co>; Sandra Ximena Toro Melendez <storom@sena.edu.co>; Sugey Martha Issa Fontalvo <sissa@sena.edu.co>; Valery Tatiana Gonzalez Castro <vtgonzalez@sena.edu.co>; Víctor José Ustariz Gutierrez <vjustariz@sena.edu.co>; Wilfren Alberto Ortega Jaime <wortega@sena.edu.co>; William Giovanny Rodriguez Avendaño <wrodrigueza@sena.edu.co>; William Jesus Martinez Criollo <wilmartinez@sena.edu.co>; Yenny Carolina Perez Tobar <ycperezt@sena.edu.co>; Zoila Rosa Nieto Galvan <znieto@sena.edu.co>; Karen Patricia Mejia Grau <kpmejia@sena.edu.co>; Claudia Carolina Tovar Cisneros <cctovarc@sena.edu.co>; Abieser Arango Garcia <aarangog@sena.edu.co>; Adjany Xiomara Mendez Suarez <amendezs@sena.edu.co>; amendezb@sena.edu.co <amendezb@sena.edu.co>; Adriana Marcela Bedoya Villegas <abedoya@sena.edu.co>; Adriana Patricia Galindo Cerinza <agalindoc@sena.edu.co>; Airin Andrea Ruiz Rodriguez <airuizr@sena.edu.co>; Alberto Cortes Campo <alcortesc@sena.edu.co>; Alberto Pinzón Vargas <apinzonv@sena.edu.co>; Alejandra Barrios Vargas <albarriosv@sena.edu.co>; Alexis Gonzalez Castro <alexis.gonzalez@sena.edu.co>; Alix Antonia Macias Bermudez <amaciasb@sena.edu.co>; Andrea Paola Suesca Viasus <apsuescav@sena.edu.co>; Andres Falla Victoria <afallav@sena.edu.co>; Andres Prieto Perez <andres.prieto@sena.edu.co>; Angela Prado Tristancho <apradot@sena.edu.co>; Astrid Juliana Mateus Vargas <ajmateusv@sena.edu.co>; Blanca Monica Ariza Castellanos <bariza@sena.edu.co>; Carlos Alberto Paladines Hernández <cpaladines@sena.edu.co>; Carlos Andres Velez Romero <cvelezr@sena.edu.co>; Carlos Arturo Ramirez Escobar <caramireze@sena.edu.co>; Carlos Enrique Pardo Andrade <cepardo@sena.edu.co>; Carolina Paola Argumedo Guevara <cpargumedo@sena.edu.co>; Carolina Chinchilla Monterosa <cchinchillam@sena.edu.co>; Clara Vargas Gonzalez <cvargasgon@sena.edu.co>; Claudia margarita Nuñez Herrera <cnunezh@sena.edu.co>; Consuelo Vargas Diaz <cvargasd@sena.edu.co>; fcasasb@sena.edu.co <fcasasb@sena.edu.co>; Diana Marcela Perez Arguello <dmpereza@sena.edu.co>; Dorcas Rodriguez Acosta <Dmrodrigua@sena.edu.co>; Johanna Carolina Sepulveda Cala <jcsepulveda@sena.edu.co>; Elkin Dario Hernandez Montoya <edhernandezm@sena.edu.co>; Erick Rojas Rolon <erojas@sena.edu.co>; Eyleen Vanesa Guzmán Almanza <guzmana@sena.edu.co>; Fanny Silva Rojas <fsilvar@sena.edu.co>; Ferney Gironza Abadia <fgironza@sena.edu.co>; Gandra Esperanza Moreno Lemus <gemorenol@sena.edu.co>; Gildardo Andrés Ospina Valdez <gospinav@sena.edu.co>; Gina Battist Franco <gbattistf@sena.edu.co>; Guillermo Calderon Garzon <gcalderong@sena.edu.co>; Howar Osorio Pardey <howosorio@sena.edu.co>; Hugo Hernando Cifuentes Torres <hcifuentest@sena.edu.co>; Jaime Nelson Alejo Rincón <jnalejor@sena.edu.co>; Javier Emiro Ramos Bello <jeramos@sena.edu.co>; Jenny Soraida Sanchez Guevara <jsguevara@sena.edu.co>;

Jeraldine Emilia Oñate Suárez <jonates@sena.edu.co>; Jescive Estella Ramirez Gomez <jeramirezg@sena.edu.co>; Jhoanna Garza Manrique <jgarzam@sena.edu.co>; Johana Lucía Malaver Méndez <jlmalaverm@sena.edu.co>; Johanna Andrea Chamorro <jachamorro@sena.edu.co>; Johanna Lisset Guerrero Bolano <jlguerrerob@sena.edu.co>; Jonnathan Ricardo Girón García <jrgiron@sena.edu.co>; Jorge David Vallejo Arias <jvallejoa@sena.edu.co>; Jorge Edison Loaiza Castrillon <jeloaiza@sena.edu.co>; Jorge Luis Ceballos Meza <jceballos@sena.edu.co>; José Andrés Moyano Hermida <moyanoh@sena.edu.co>; Jose Horacio Posada Escobar <jhposada@sena.edu.co>; Jose Joaquin Sanchez Escobar <jjsancheze@sena.edu.co>; Juan Carlos Velasco Velasquez <jvelascov@sena.edu.co>; Juan David Tamayo Gonzalez <jdtamayo@sena.edu.co>; Julio Guillermo Rangel madrigal <jugrangel@sena.edu.co>; Karen Maria Polo Alvarez <kmpolo@sena.edu.co>; Karol Anni Palacio Manrique <kapalacio@sena.edu.co>; Katherine Andrea Garcia Silva <kagarcias@sena.edu.co>; Laurien Cecilia Rodriguez Bejarano <lcrodriguezb@sena.edu.co>; Liliana Andrea Suarez Figueroa <lasuarezf@sena.edu.co>; Liliana Patricia Cardona Meza <lpcardonam@sena.edu.co>; Luis Carlos Arevalo Ruiz <larevalor@sena.edu.co>; Luis Hernán Ocampo Hincapié <lhocampoh@sena.edu.co>; Manuel De Jesus Guerra Moreno <mjguerra@sena.edu.co>; Marco Fidel Rodriguez Melo <mfrodriguezm@sena.edu.co>; Margarita Maria Ramirez Bolivar <mamramirezb@sena.edu.co>; Maria Antonia Mendoza Bonilla <mamendozab@sena.edu.co>; Maria Cristina Orozco Murillo <mcorozco@sena.edu.co>; María Viviana Giraldo Londoño <mvgiraldol@sena.edu.co>; Mariana Andrea Quinones Cespedes <maquinones@sena.edu.co>; Mariela Garavito Camargo <mgaravitoc@sena.edu.co>; Maries Fancy Pinedo Lopez <mfpinedol@sena.edu.co>; Marleny Suarez Burgos <msuarezb@sena.edu.co>; Marta Yadira Torres Rodriguez <mytorres@sena.edu.co>; Maryi Carolina Salinas Ramirez <msalinasr@sena.edu.co>; Mayerly Galeano Hoyos <mgaleanoh@sena.edu.co>; Neysa Hinestroza Serna <nhinestroza@sena.edu.co>; Nicolas Cancharo Torres <ncancharot@sena.edu.co>; Nidia Patricia Lopez Ramirez <nplopez@sena.edu.co>; Nidya Carolina Diaz Galindo <ndiazg@sena.edu.co>; Nieves Melida Zambrano Leon <nzambrano@sena.edu.co>; Oscar Mario Orozco Pena <omorozcop@sena.edu.co>; Paulo Cesar Roman Giraldo <pcroman@sena.edu.co>; Porfirio Antonio Penaranda Alvarez <papenaranda@sena.edu.co>; Rafael Obregon Amador <robregona@sena.edu.co>; Ramiro Jose Manjarres Marquez <rjmanjarrez@sena.edu.co>; Ruby Portillo Berocal <rportillo@sena.edu.co>; Ruth Maritza Mejia Higuera <rmmejiah@sena.edu.co>; Sandra Escobar Calderon <saescobarc@sena.edu.co>; Ubemid Yolima Ferrin Rojas <ubferrin@sena.edu.co>; Victor Mauricio Cardozo Gutierrez <vcardozo@sena.edu.co>; Wilson Javier Arango Vanegas <warango@sena.edu.co>; Yacke Sonia Hurtado Nuñez <yshurtado@sena.edu.co>; Yeni Yulied Olaya Sanchez <yyolaya@sena.edu.co>; Yulieth Lorena Garcia Bustamante <ylgarciab@sena.edu.co>; Ivan Dario Lopez Villalobos <ilopezv@sena4.onmicrosoft.com>; Adriana Maria Pineda Cortes <ampineda@sena.edu.co>; Alejandro Vargas Tovar <alvargast@sena.edu.co>; Alvaro Martinez Pena <amartinezp@sena.edu.co>; Amanda Lucia Delbarre Lozano <adelbarre@sena.edu.co>; Andres David Arteaga Anaya <adarteaga@sena.edu.co>; Andres Orrego Giraldo <aorrego@sena.edu.co>; Carlos Audin Mendez Martin <camendez@sena.edu.co>; Carlos Dario Martinez Palacios <cdmartinez@sena.edu.co>; Charles Darwin Losada Villada <cdlosada@sena.edu.co>; Claudia Patricia Varela Vidal <cpvarela@sena.edu.co>; Cristian Pedreros Ramon <cpedreros@sena.edu.co>; Maria Cristina Murillo Gomez <mcmurillog@sena.edu.co>; Diego Arbey Herrera Ruiz <daherrerar@sena.edu.co>; Diego Fernando Agudelo Reyes <dfagudelo@sena.edu.co>; Edgar Alfonso Romero Obregon <earomero@sena.edu.co>; Edgar Eulicer Ramos Bonilla <eramosb@sena.edu.co>; Enrique Harley Cano Moreno <ehcano@sena.edu.co>; Exmery Rocio Lopez Salinas <erlopez@sena.edu.co>; Faber Andres Gonzalez Pareja <fagonzalezp@sena.edu.co>; Farid Antonio Vergara Ortega <favergara@sena.edu.co>; Henry Jose Cardozo Pavas <hjcardozo@sena.edu.co>; Hiliana Hibeth Toro Pianda <htoro@sena.edu.co>; Hugo Alejandro Wilson Aguirre <hawilson@sena.edu.co>; Ibeth Del Carmen Diaz <idiaz@sena.edu.co>; Irma Yineth Velandia Sandoval <ivelandias@sena.edu.co>; Javier Geraldo Burbano Muñoz <jburbanom@sena.edu.co>; Jesenia Polo Sarmiento <jpolos@sena.edu.co>; Jhon Edison Marquez Restrepo <jemarquez@sena.edu.co>; Joselin Sanchez Londoño <josesanchez@sena.edu.co>; Julio Andres Rangel Jaimes <jrangelj@sena.edu.co>; Julio Cesar Camacho Gordillo <jcamachog@sena.edu.co>; Leidy Paola De Leon Horlandy <ldeleonh@sena.edu.co>; Lizbeth Delgado Rua <l.delgado@sena.edu.co>; Luis Jose Lozano Arrieta <llozanoar@sena.edu.co>; Luis Leonardo Cruz Uribe <llcruz@sena.edu.co>; Luz Damery Rodriguez Portilla <ldrodriguez@sena.edu.co>; Luz Myriam Montilla <lmmontilla@sena.edu.co>; Maria Natalia Diaz Angel <mndiaza@sena.edu.co>; Marina Del Pilar Villarraga <mvillarraga@sena.edu.co>; Marlon Jimenez Blanco <mjimenezb@sena.edu.co>; Martha Leysi Juaginoy Jaramillo <mjuaginoy@sena4.onmicrosoft.com>; Mayerly Susana Lozano Duran <mslozanod@sena.edu.co>; Nini Johanna Sanchez Velasco <njsanchezv@sena.edu.co>; Olga Cecilia Díaz Romero <ocdiaz@sena.edu.co>; Oriana Vanessa Figueroa <ovfigueroa@sena.edu.co>; guzman@sena.edu.co <guzman@sena.edu.co>; Paola Guzman Ramirez <pguzman@sena.edu.co>; Ruth Myriam Bravo Graz <rbravog@sena.edu.co>; Sandra Isabel Canas Restrepo <scanasr@sena.edu.co>; Shirley Judith Legro Yancy <slegro@sena.edu.co>; Walter Gomez Gomez <wgomezg@sena.edu.co>; wapinto@sena.edu.co <wapinto@sena.edu.co>; Yara Cristina Amaris Campbell <ycamaris@sena.edu.co>; Yeni Alexandra Davila Marin <ydavila@sena.edu.co>; Yurlanys Garcia Zambrano <ygarciaz@sena.edu.co>; Lorena Villegas García <lvillegasg@sena.edu.co>; Elix Aleida Ibarra Caceres <eaibarra@sena.edu.co>; Carolina Quintero Londoño <carquintero@sena.edu.co>; Alver Mauricio Arias Arias <amarias@sena.edu.co>; Andres Giovanni Varon Soto <agvaron@sena.edu.co>; Andres Valencia Osorio <avalenciao@sena.edu.co>; Aurora Sofia Redondo Ramirez <aredondo@sena.edu.co>; Beatriz Elena Salazar Arango <bsalazara@sena.edu.co>; Beatriz Torres Serrato <btorres@sena.edu.co>; Carlos Arturo García Bonilla <cagarciab@sena.edu.co>; Carmen Susana Lozano Royero <clozanor@sena.edu.co>; Carol Avila Valbuena <cavilav@sena.edu.co>; Cristian Stiven Cardona Monsalve <ccardonam@sena.edu.co>; Diana Milena Huertas Diaz <dmhuertas@sena.edu.co>; Dina Heidy Ahmad Fonseca <dhahmad@sena.edu.co>; Eblin Luligo Narvaez <eluligo@sena.edu.co>; Edgar Carrillo Gonzalez <ecarrillog@sena.edu.co>; Faber Alirio Vasquez Muñoz <favasquez@sena.edu.co>; Fredy Rene Prieto Gutierrez <frprietoe@sena.edu.co>; Jairo Hernando Portilla Rodriguez <jportilla@sena.edu.co>; Jessica Millán Peñuela <jmillanp@sena.edu.co>; Jose Horacio Gonzalez Roa <grjose@sena.edu.co>; Julian Alberto Aldana Florez <jaldanaf@sena.edu.co>; Labibe Estefan Ramírez <laeramirez@sena.edu.co>; Liliana Patricia Parra Florez <lparraf@sena.edu.co>; Luis Alexander Vargas Maluendas <amaluendas@sena.edu.co>; Luis Carlos Fabregas Peña <Lcfabregap@sena.edu.co>; Luis Gabriel Prieto Rios <lprietor@sena.edu.co>; Luz Eugenia Sierra Viana <lesierra@sena.edu.co>; Luz Marina Rodriguez <luzrodriguez@sena.edu.co>; Amalfi Rojas Sanchez <arojass@sena.edu.co>; Marco Antonio Baquero Beltran <mbaquerob@sena.edu.co>; María Margarita Rodríguez Hernández <mmrodriguez@sena.edu.co>; Miguel Angel Cantillo Rodriguez <macantillo@sena.edu.co>; Nestor Javier Triana Ramirez <ntrianar@sena.edu.co>; Olga Patricia Mozo Guerrero <omozog@sena.edu.co>; Omar Mateus Sanchez <omateus@sena.edu.co>; Orlando Luna Matallana <olunam@sena.edu.co>; Patricia Diaz Prada <npdiaz@sena.edu.co>; Patricia Jurado Jimenez <pjurado@sena.edu.co>; Sandra Milena Velasquez Restrepo <smvelasquez@sena.edu.co>; Shirley Fajardo Martinez <sfajardom@sena.edu.co>; Shirley Ibeth Mendoza Cárdenas <smendoza@sena.edu.co>; Tatiana Pamplona Torres <tpamplona@sena.edu.co>; Tulio Alexander Bautista Rodriguez <tabautista@sena.edu.co>; Victor Alexander Mendoza Perez <mendozap@sena.edu.co>; William Orlando Narváez Marcillo <wnarvaez@sena.edu.co>; rcanoa@sena.edu.co <rcanoa@sena.edu.co>; Yolima Sanchez <ysanchez@sena.edu.co>; Yuber Nohemí Gutiérrez Avendaño <yngutierreza@sena.edu.co>; Zayda Patricia Vera Bautista <zvera@sena.edu.co>; Alex Lafont Gonzalez <alafont@sena.edu.co>; Altica Maria Acosta Mendez <aacostam@sena.edu.co>; Angélica

María Salazar Hoyos <amsalazarm@sena.edu.co>; Carlos Alberto Martinez Rios <camartinezr@sena.edu.co>; Carmen Paulina Fuentes Trespalacios <cfuentes@sena.edu.co>; Carmen Strella Arboleda Velásquez <csarboledav@sena.edu.co>; Catherine Lozada Minoli <clozadam@sena.edu.co>; Dario Fidel Martinez Pantoja <dfmartinez@sena.edu.co>; Diana Carolina Cárdenas Vargas <dccardenasv@sena.edu.co>; Diana Cristina Fuertes Torres <dfuertes@sena.edu.co>; Diana Patricia Naranjo Camach <dpnaranjo@sena.edu.co>; Diego Leon Fernandez Hurtado <dlfernandez@sena.edu.co>; Doris Duarte Hernandez <dduarteh@sena.edu.co>; Fernando Barrero Caballero <fbarreroc@sena.edu.co>; Francisco Jose Ospina Borda <fjospina@sena.edu.co>; Hordalis Ramon Issa Galindo <hissag@sena.edu.co>; Ingrid Gerardine Wilches Bayona <wilchesb@sena.edu.co>; Isabel Teresa Yanez Fernandez <Ityanez@sena.edu.co>; Jorge Olmedo Ortiz Vidal <joortizv@sena.edu.co>; Jose Luis Barragan Rodriguez <jlbarraganr@sena.edu.co>; Julian Andres Herrera Arce <jherreraa@sena.edu.co>; Luis Angel Lozada Olaya <llozadao@sena.edu.co>; Luis Daniel Puentes Suarez <ldpuentes@sena.edu.co>; Manuel de Jesus Zuleta Benitez <mzuleta@sena.edu.co>; Mariluz Hernandez Trujillo <mahernandezt@sena.edu.co>; Misael Albeiro Gualpaz Bravo <magualpaz@sena.edu.co>; Paolo Nicolas Gomez Redondo <pngomez@sena.edu.co>; ratinoh@sena.edu.co <ratinoh@sena.edu.co>; Sergio David Gonzalez Triana <sdgonzalez@sena.edu.co>; Aura Oliva Gomez Paz <agomezp@sena.edu.co>; Carmen Teresa Serrano Castro <ctserrano@sena.edu.co>; Edmundo Arteaga Grijalba <earteaga@sena.edu.co>; Edna Yuvery Patiño Gómez <eypatinog@sena.edu.co>; Falco Nery Toro Pianda <fntorop@sena.edu.co>; Ines Del Carmen Yepes Sierra <iyepez@sena.edu.co>; Jorge Humberto Peña <jhpena@sena.edu.co>; Adriana Catalina Bello Vargas <acbellov@sena.edu.co>; Alba Yaneth Martinez Cordero <aymartinez@sena.edu.co>; Alix Yurani Santamaria Pacheco <aysantamariap@sena.edu.co>; Angel Leonardo Pedraza Silva <alpedraza@sena.edu.co>; Angela Ibeth Avendano Fonseca <aavendanof@sena.edu.co>; Angela Marcela Suarez Ramirez <asuarezr@sena.edu.co>; Claudia Patricia Nunez Izquierdo <cnunez@sena.edu.co>; Diana Marcela Hernandez Cifuentes <dhernandezc@sena.edu.co>; Edelberto Arias Brito <eariasb@sena.edu.co>; Eliana Ester Carrascal Gonzalez <ecarrascal@sena.edu.co>; Faiber Ernely Pérez Quiroga <fperezq@sena.edu.co>; Gina Marelvis Mosquera Renteria <gmosquerar@sena.edu.co>; Hector Eduardo Narvaez Pecillo <henarvaez@sena.edu.co>; Hernan Alberto Berdejo Martinez <haberdejo@sena.edu.co>; Isabella María Patiño Barrozo <impatino@sena.edu.co>; Javier Garcia Martinez <jggarcia@sena.edu.co>; Jenny Alexandra Soler Granados <jsolerg@sena.edu.co>; Joao Carlos Lacayo Castro <lacayoc@sena.edu.co>; Jorge Alexander Cañón Castaño <jacanon@sena.edu.co>; Jose Maria Gomez Rodriguez <jgomezr@sena.edu.co>; Maria Angelica Vega Marcelin <mavega@sena.edu.co>; Lilia Yaneth Granados González <lygranadosg@sena.edu.co>; Luz Piedad Echeverry Quiceno <lpecheverry@sena.edu.co>; Magally Sánchez Hernández <msanchezh@sena.edu.co>; María Victoria Rodríguez Acevedo <mvrodrigueza@sena.edu.co>; Obdilia Fernanda Bonilla Marquinez <ofbonilla@sena.edu.co>; Oscar Yesid Gonzalez Perdomo <oygonzalez@sena.edu.co>; Paula Andrea Alvarez Tabares <palvarezt@sena.edu.co>; Sergio Alfonso Ramirez Figueroa <Saramirez@sena.edu.co>; Susana De Las Mercedes Cortes F <scortes@sena.edu.co>; Susana del Pilar Rojas <srojas@sena.edu.co>; Tatiana Alejandra Luna Davila <tluna@sena.edu.co>; Trini Elena Brunal Cabrales <tbrunal@sena.edu.co>; Victoria Eugenia Lozano Salcedo <victoriae.lozano@sena.edu.co>; Alvaro German Franco Serna <agfranco@sena.edu.co>; Adriana Elizabeth Lucero Méndez <alucerom@sena.edu.co>; Adriana Marcela Quiroga Guiza <admquiroga@sena.edu.co>; Adriana Cristina Vengoechea Cabas <avengoechea@sena.edu.co>; Alba Consuelo Garzòn Botero <acgarzonb@sena.edu.co>; Alejandra Franco Rodriguez <afrancor@sena.edu.co>; Alejandra Maria Calderon Garcia <amcalderon@sena.edu.co>; Ana Milena Buesaquillo Estrada <abuesaquilloe@sena.edu.co>; Andrea Alexandra Redondo Hernández <aaredondo@sena.edu.co>; Angela Graciela Sierra Arias <asierraa@sena.edu.co>; Angela Johana Giraldo Delgado <agiraldod@sena.edu.co>; Angela Maria Moreno Escobar <amoreno@sena.edu.co>; Angela Mireya Torres Marulanda <atorresm@sena.edu.co>; Angelica Patricia Bohorquez Salazar <abohorquezs@sena.edu.co>; Angie Vanesa Useche Niño <ausechen@sena.edu.co>; Angy Yurley Martinez Calderon <aymartinezc@sena.edu.co>; Arinda Maria Garcia Cantillo <agarciaca@sena.edu.co>; Banessa Tatiana Arango Ramos <barangor@sena.edu.co>; Bielka Yolanda Martinez Mejia <bymartinez@sena.edu.co>; Carlos Augusto Garcia <caagarcia@sena.edu.co>; Carmen Isabel Mestre Rueda <cmestre@sena.edu.co>; cesargonzales@sena.edu.co <cesargonzales@sena.edu.co>; Cherylee Teresa Lever Livingston <clever@sena.edu.co>; Claudia Elizabeth Figueroa Nupan <cefigueroa@sena.edu.co>; Daniel Esteban Vargas Castillo <davargasca@sena.edu.co>; Danith Brigitte Rojas Peña <dbrojasp@sena.edu.co>; Dayana Cantillo Buendia <dcantillob@sena.edu.co>; Diana Lucia Agudelo Echeverry <dlagudeloe@sena.edu.co>; Diana Marcela Castro Gualteros <dmcastro@sena.edu.co>; Diana Yulieth Quiñones Torres <dyquinones@sena.edu.co>; Diego Fernando Rugeles Salazar <drugeles@sena.edu.co>; Diego Mauricio Gonzalez San Juanelo <dmgonzalezs@sena.edu.co>; Dina Luz Mejia Santamaria <dlmejia@sena.edu.co>; Diosa Adelaida Avila Morales <daviles@sena.edu.co>; Elena Viviana Rojas Lozano <evrojas@sena.edu.co>; Eliana Alejandra Nuñez Castellanos <eanunez@sena.edu.co>; Eliana Patricia Granados Isaza <epgranados@sena.edu.co>; enavarezb@sena.edu.co <enavarezb@sena.edu.co>; Ema Yaneth Freile Guerra <efreyle@sena.edu.co>; Fanny Villalba Paz <fvillalba@sena.edu.co>; Frgonzales@sena.edu.co <Frgonzales@sena.edu.co>; fgaray@se4na.edu.co <fgaray@se4na.edu.co>; Filiphia Elena James <fejames@sena.edu.co>; Flor Esperanza Cruz Castro <fecastroc@sena.edu.co>; Flor Marina Peñalosa Ovalle <fpenalosa@sena.edu.co>; Francisco Javier Melendez Conde <fjmelendezc@sena.edu.co>; Gerson Antonio Tabares Rangel <gtabares@sena.edu.co>; Gina Alexandra Mallama Gomez <gmallama@sena.edu.co>; Gina Lorena Medina Sanchez <glmedina@sena.edu.co>; Hannet Yulieth Velásquez Villamizar <hvelasquez@sena.edu.co>; Hector Fabio Lozano Baracaldo <hflozano@sena.edu.co>; Holbein Adrian Grajales Martinez <hagrajales@sena.edu.co>; Ingrid Johaine Caballero Redondo <icaballero@sena.edu.co>; Ingrid Teresa Peña Vega <itpena@sena.edu.co>; Jackeline Gaidos Velasco <jgaidos@sena.edu.co>; Janeth Elena Gomez Hernandez <jgomezh@sena.edu.co>; Javier Anibal Vargas Vinasco <javiervargas@sena.edu.co>; Jorge Armando Ramos Lara <jaramosl@sena.edu.co>; Jefferson Arley Soler Perez <jasoler@sena.edu.co>; Jenny Jimena Palacios Andrade <jjpalacios@sena.edu.co>; Jessica Viviana Rodriguez Cifuentes <jurodriguezc@sena.edu.co>; Jesus David Serrano Dominguez <jserranod@sena.edu.co>; Jhonatan Andrés Rodríguez Contreras <jrodriguezco@sena.edu.co>; Jhony Donovan Bent <jdbent@sena.edu.co>; Johana Maria Mieles Lugo <jmmieles@sena.edu.co>; John Alejandro Mejia Salazar <jamejias@sena.edu.co>; Jorge Enrique Medina Mayorquin <jmedinam@sena.edu.co>; Antonio Jose Narvaez Manjarres <anarvaez@sena.edu.co>; Juan Gabriel Zambrano Muñoz <jgzambranom@sena.edu.co>; Consuelo Julieta Yañez Chacon <cjyanezc@sena.edu.co>; Karen Liseth Castro Rojas <klcastror@sena.edu.co>; Karen Natalia Bautista Lopez <kbautista@sena.edu.co>; Karen Sofia Daza Fino <kdaza@sena.edu.co>; Katerine Salamanca Barbosa <ksalamanca@sena.edu.co>; Katherine Natalia Claros Duran <kclaros@sena.edu.co>; Katherine Stephany Cordoba Reina <kscordobar@sena.edu.co>; Keila Tatiana Rodriguez Cotinchara <ktrodriguez@sena.edu.co>; Kevin Moncada Casadiego <kmoncada@sena.edu.co>; Lady Tatiana Silva Sanabria <tsilva@sena.edu.co>; Laura Maria Duque Giraldo <lmduque@sena.edu.co>; Lauren Maday Camacho Barragán <lmcamacho@sena.edu.co>; Lays Elvira Fernandez Perez <lfernandezp@sena.edu.co>; Leady Yuliana Lozano Navas <llozano@sena.edu.co>; Leidy Gómez Acosta <legomez@sena.edu.co>; Lina Maria Diaz <ldiaz@sena.edu.co>; Lina Yisela Medina Salazar <lymedina@sena.edu.co>; Linda Lucia Galvis Aviles <lgalvisa@sena.edu.co>; Lucero Natalia Coral Ceballos <lcoral@sena.edu.co>; Madeleine Florez Suarez <zflorez@sena.edu.co>; Margarita Leal Joya <maleal@sena.edu.co>; mbarlizas@sena.edu.co <mbarlizas@sena.edu.co>; Maria Alejandra Pacheco Peroza

<mpachecop@sena.edu.co>; Maria Camila Escobar Bastidas <mescobarb@sena.edu.co>; Maria Camila Garnica Valencia <mgarnica@sena.edu.co>; Maria Camila Vallejo Arteaga <mcvallejoa@sena.edu.co>; Maria Carolina Estrella Dorado <mestrella@sena.edu.co>; María del Pilar Campos Martínez <mpcampos@sena.edu.co>; Maria Del Rosario Paternina Buendia <mparterninab@sena.edu.co>; Maria del Rosario Barrios de la espriella <mbarrios@sena.edu.co>; Maria Del Socorro Cuello Dosantos <mcuellod@sena.edu.co>; Maria Fernanda Vinasco Vidal <mfvinasco@sena.edu.co>; Maria Jose Villarreal Dager <mvillareald@sena.edu.co>; Maria Liliana Bayona <mlbayona@sena.edu.co>; Maria Nayibe Rojas Luna <mnrojas@sena.edu.co>; Marian Soraya Macias Elkhouri <mmaciase@sena.edu.co>; Martha Liliana Castañeda Gamba <mcastanedag@sena.edu.co>; Mauricio Alfredo Castro Hernandez <macastroh@sena.edu.co>; Meyvi Diaz Rodriguez <mdiaz@sena.edu.co>; Melissa Paola Sotomayor Redondo <msotomayor@sena.edu.co>; Monica Maria Espinel Garnica <mespinel@sena.edu.co>; Nancy Lorena Marulanda Cuellar <nlcuellar@sena.edu.co>; Nohory Victoria Prado Arguello <nvprado@sena.edu.co>; Oscar Libardo Ramirez Narvaez <oramirezn@sena.edu.co>; oscarplatao@sena.edu.co <oscarplatao@sena.edu.co>; Maria Fernanda Rubio Salazar <mfrubios@sena.edu.co>; Nicanor Tobar Beltran <tobarb@sena.edu.co>; Dora Alba Ramirez Gil <daramirezg@sena.edu.co>; Sara Maria Luna Hernandez <slunah@sena.edu.co>; Carolina Ruiz Martinez <caruizm@sena.edu.co>; Maria Piedad Lievano Bernal <mlievanob@sena.edu.co>; Geovanny Camargo Vargas <gcvargas@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Sanchez Lopez <lfsanchezl@sena.edu.co>
Cc: Edith Betancourt Sánchez <ebetancourts@sena.edu.co>
Asunto: Videoconferencia Sesión 1 Divulgación Plan de control de calidad y salidas no conformes procesos misionales
Cuándo: jueves, 12 de marzo de 2026 2:00 p. m.-5:00 p. m..
Dónde: Reunión de Microsoft Teams

Cordial saludo Dinamizadores SIGA y actores del plan de control de calidad 2026

Los invitamos a participar en la videoconferencia:

Sesión 1 Divulgación Plan de control de calidad y salidas no conformes procesos misionales, cuyo objetivo es socializar las generalidades del plan de control de calidad así como la realizar la presentación de los planes de control de cada uno de los procesos misionales

🗓️ Fecha: 12 de marzo de 2026

⏰ Hora: 02:00 p.m. a 05:00 p.m.
📍 Lugar: plataforma Teams.

Es importante contar con su participación y la de todos los responsables de reportar controles según el PCCS y gestionar tratamientos y liberaciones a las salidas no conformes, por tanto, solicitamos compartir la invitación con quienes consideren pertinentes para la gestión y no hayan sido convocados (Coordinadores de formación regionales y de centro, Coordinadores académicos, Equipos de diseño curricular regional y centro, Dinamizadores de innovación regional y centro, Dinamizadores de competencias laborales, verificadores de competencias, Metodólogos, Coordinadores APE, Profesional de Emprendimiento Regional, Orientadores APE)

Contamos con su participación.

Muchas gracias.

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/22143929718182?p=ftcFzr5rulhKYhnPUR

Id. de reunión: 221 439 297 181 82

Código de acceso: ma3fg3sH

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 119 594 555 8

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Viernes, 13 de Marzo de 2026

reunión todos los viernes, PMC BOGOTA (sr. youngsil, victor, karen)

Vie 13/03/2026, 'de' 10:00 AM a 11:00 AM

Ubicación: Microsoft Teams Meeting
Organizador: VolunteerGroup1
Asistentes obligatorios: VolunteerGroup1 <projectcolombia4@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; KarenMaria <KarenMaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; YSSeo <YSSeo@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; vihuremo1806 <vihuremo1806@gmail.com>;

> No suele recibir correo electrónico de karenmaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com. Por qué es esto importante

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/44332865911709?p=fkhVpSjRN3k8CNN8o3

Id. de reunión: 443 328 659 117 09

Código de acceso: gN6aD6TV

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Para organizadores: Opciones de la reunión

You're receiving this message because you're a member of the VolunteerGroup1 group from 전북대학교 국제개발협력원. To take part in this conversation, reply all to this message.

View group files | Leave group | Learn more about Microsoft 365 Groups

Sábado, 14 de Marzo de 2026

Reunión Gestión Curricular

Sáb 14/03/2026, 'de' 8:00 AM a 4:00 PM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Carlos Alberto Vanegas Prieto
Asistentes obligatorios: Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Denis Senith Cabrera Anaya <dscabrera@sena.edu.co>; Jose Ivan Gonzalez Martinez <jigonzalezm@sena.edu.co>; Ana Lorena Campos Hermes <acamposh@sena.edu.co>; Blanca Lucy Rodriguez Diaz <brodriguezd@sena.edu.co>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/23242791296882?p=TXWCVsqZPLZF8CgOso

Id. de reunión: 232 427 912 968 82

Código de acceso: NH9BN3GN

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 112 917 480 0

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Lunes, 16 de Marzo de 2026

Videoconferencia Sesión 2 - Socialización de lineamientos y orientaciones Plan de Control de Calidad 2026

Lun 16/03/2026, 'de' 9:00 AM a 12:00 PM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Sistema Integrado de Gestion
Asistentes obligatorios: Sistema Integrado de Gestion <sig@sena.edu.co>; Aida Paola Guevara Morales <apguevara@sena.edu.co>; Jenny Paola Hernandez Hernandez <jhernandezh@sena.edu.co>; Diego Esteban Gonzalez Leon <dgonzalezl@sena.edu.co>; Yeimmy Alejandra Rojas Penuela <yarojas@sena.edu.co>; German Sarmiento Mora <gsarmientom@sena.edu.co>; Sandra Ibette Barrera Cedeno <sibarrera@sena.edu.co>; Enid Zorro Moreno <ezorro@sena.edu.co>; Olga Milena Gamez Socha <omgamez@sena.edu.co>; Diana Lucía Palacios Casallas <dipalaciosc@sena.edu.co>; Erika Danely Perez <eriperez@sena.edu.co>; Liz Catherine Caicedo Cortes <lccaicedo@sena.edu.co>; Ana Lucía Dorado Pérez <adoradop@sena.edu.co>; Jenifer Julieth Soto Jimenez <jsotoj@sena.edu.co>; Pilar Uribe Ortiz <ypuribe@sena.edu.co>; Yamile Cristina Ossa Vargas <ycossa@sena.edu.co>; Yovys Fredy Mariño Neme <yfmarino@sena.edu.co>; Cindy Marcela Maturana Cordoba <cmmaturana@sena.edu.co>; Doris Janeth Arevalo Velasquez <djarevalo@sena.edu.co>; Yuri Angelica Soler Castro <ysoler@sena.edu.co>; Elizabeth Gomez Rosero <elgomezr@sena.edu.co>; Melanie Bent Viloria <mkbent@sena.edu.co>; Angelica Maria Parra Gamarra <amparra@sena.edu.co>; Hubert Dario Perez Restrepo <hdperez@sena.edu.co>; Eduardo Duvan Londoño Sanchez <edlondono@sena.edu.co>; Heidy Paola Mejia Cantillo <hmejiac@sena.edu.co>; Nelson Enrique Tapia Yepez <ntapiay@sena.edu.co>; Diego Andres Fonseca <difonseca@sena.edu.co>; Yhon Fredy Sepulveda Gomez <yfsepulveda@sena.edu.co>; Pilar Daniela Sandoval Lopez <psandoval@sena.edu.co>; Maria Alejandra Daza Oñate <madaza@sena.edu.co>; Jose Higinio Rossi Martinez <jrossim@sena.edu.co>; Willi Molina Restrepo <wmolina@sena.edu.co>; Laura Maria Alvarado Diaz <lmalvarado@sena.edu.co>; Yina Lisbeth Quintana Castillo <yquintana@sena.edu.co>; Maria Eugenia Hernández Afanador <mehernandez@sena.edu.co>; David Alejandro Macias Yance <dmaciasy@sena.edu.co>; Briyi Marleny Rojas Aldana <bmrojas@sena.edu.co>; Karol Andrea Torres Valencia <katorres@sena.edu.co>; Paola Rubiela Villamizar Leon <prvillamizarl@sena.edu.co>; Ana Maria Hurtado López <ahurtado@sena.edu.co>; Alexander Montero Osorio <amonteroo@sena.edu.co>; Erika Johanna Maldonado Camacho <emaldonado@sena.edu.co>; Lazslo Farkas Rivera <lfarkas@sena.edu.co>; Diana María Varela Pastrana <dmvarela@sena.edu.co>; Estrella Irene Parra Cordero <eiparra@sena.edu.co>; Andrea Del Pilar Garavito <adpgaravito@sena.edu.co>; Paula Andrea Calderon Montanez <pacalderonm@sena.edu.co>; Jaime Fernando Erazo Muñoz <jferazom@sena.edu.co>; Jonathan Uparela Beltran <jubeltran@sena.edu.co>; Ana Maria Tepud Bedoya <amtepud@sena.edu.co>; Mabel Franco Villegas <mfrancov@sena.edu.co>; Dayron Alfonso Montoya Londoño <damontoya@sena.edu.co>; Aura Milena Orozco Cano <amorozcoc@sena.edu.co>; Jaime Alberto Sepulveda Salas <jasepulvedas@sena.edu.co>; Alejandra Villa Perez <avillap@sena.edu.co>; Luzmila Sanchez Cantero <luzmila.sanchez@sena.edu.co>; Patricia Isabel Castañeda Heredia <picastaneda@sena.edu.co>; Uriel Alberto Manquillo Zúñiga <umanquillo@sena.edu.co>; Beatriz Eugenia Zapata Echeverry <bezapata@sena.edu.co>; Monica Alejandra Valencia Machado <mvalenciam@sena.edu.co>; Ciro Pedro Romero Diaz <cpromero@sena.edu.co>; Mario Andres Perez Santos <mperezs@sena.edu.co>; Anggie Paola Landinez Pulido <alandinez@sena.edu.co>; Yuri Stephani

Vanegas Rojas <ysvanegas@sena.edu.co>; Roxana Judith Porto Zabaleta <rporto@sena.edu.co>; Paul Herney Esalas Berrio <pesalas@sena.edu.co>; Angelica Maria Amell Amell <amamell@sena.edu.co>; Patricia Del Carmen Vargas Pinillos <pcvargas@sena.edu.co>; Liseth Patricia Blanco Venecia <lpblanco@sena.edu.co>; Paula Daniela Sierra Molina <pdsierra@sena.edu.co>; Sonia Patricia Lopez Caro <splopezc@sena.edu.co>; Blanca Mireya Figueroa Alarcon <bfigueroa@sena.edu.co>; Ariadhna Paloma Matheus Buitrago <apmatheus@sena.edu.co>; Johana Paola Pedroza Vargas <jpedrozav@sena.edu.co>; Julie Andrea Amaya Martinez <jamayama@sena.edu.co>; Miguel Angel Arango Castellanos <maarango@sena.edu.co>; Josepher Tangarife Morales <jtangarife@sena.edu.co>; Fernanda Fuentes Bolaños <ffuentes@sena.edu.co>; Julieth Nataly Bastidas Rosero <jnbastidasr@sena.edu.co>; Carolina Maria Daza Oñate| <cmdaza@sena.edu.co>; Felicia Socarras Andrade <fsocarrasa@sena.edu.co>; Maira Alejandra Contreras Bayona <macontrerasb@sena.edu.co>; Maria Del Mar Perez Diaz <mperezd@sena.edu.co>; Jesus David Torres Anichiarico <jdtorresa@sena.edu.co>; Katherine Yuliana Linares Murcia <kylinares@sena.edu.co>; Olga Lucia Moreno Arevalo <olmoreno@sena.edu.co>; Pablo Mauricio Gonzalez Vargas <pgonzalezv@sena.edu.co>; Yohana Teresa Salcedo Reyes <ytsalcedo@sena.edu.co>; Manuel Fernando Castro Cortina <mfcastro@sena.edu.co>; Andrea Milena Rey Moreno <areym@sena.edu.co>; Carmen Lucia Vergara Garcia <clvergara@sena.edu.co>; Diana Carolina Guerra Carrascal <dguerrac@sena.edu.co>; Angela Patricia Cabrejo Amortegui <apcabrejo@sena.edu.co>; Valeria Mendez Gaviria <vmendezg@sena.edu.co>; Tania Alejandra Gomez Cardenas <tagomez@sena.edu.co>; Yenny Tatiana Reales Suancha <yreales@sena.edu.co>; Yurly Adriana Rivera Carrero <yrivera@sena.edu.co>; Meiby Stefany Pinzón Monroy <Mepinzons@sena.edu.co>; Miguel Alejandro Paez Ramirez <mpaezr@sena.edu.co>; Diana Alejandra Martinez Cortes <dianamartinez@sena.edu.co>; Alda Maria Pinto Carrillo <pintoc@sena.edu.co>; Natalia Carolina Romero Quintero <nromeroq@sena.edu.co>; yasegura@sena.edu.co <yasegura@sena.edu.co>; Carolina Romero Ramírez <caromeror@sena.edu.co>; Vicky Yulithza Palencia Narvaez <vypalencia@sena.edu.co>; Javier Mauricio Iriarte Valderrama <jiriarte@sena.edu.co>; Katerin Marlen Guzman Santofimio <kguzman@sena.edu.co>; Jesús Manuel Guerrero Arzuaga <jmguerrero@sena.edu.co>; Erika Patricia Martinez Gutierrez <epmartinezg@sena.edu.co>; Olga Lucia Granados Gomez <ogranadosg@sena.edu.co>; Diana Sirley Aldana Medina <dsaldana@sena.edu.co>; Diana Mile Sanchez Estupiñan <dmsancheze@sena.edu.co>; Andrea Yolanda Ibarra Revelo <aibarrar@sena.edu.co>; Jacqueline Del Pilar Santacruz Timarán <jsantacruzt@sena.edu.co>; Leonardo Andres Angarita Gonzalez <langarita@sena.edu.co>; Claudia Milena Quinchoa Burbano <cquinchoa@sena.edu.co>; Diego Fernando Rodriguez Delgado <dfrodriguez@sena.edu.co>; Johana Patricia Mondragon Rico <jmondragonr@sena.edu.co>; Luz Angela Ariza Toro <larizat@sena.edu.co>; Diego Fernando Duque Rubiano <dduquer@sena.edu.co>; Maria Fernanda Ardila Alarcon <mfardila@sena.edu.co>; Paula Andrea Guiza Jaramillo <paguiza@sena.edu.co>; Zayda Milena Gualdron Martinez <zgualdron@sena.edu.co>; Blanca Yamile Garcia Rojas <bygarcia@sena.edu.co>; Juan Carlos Gutierrez Gomez <juangutierrez@sena.edu.co>; Zaida Jeleidy Garcia Jaimes <zgarciaj@sena.edu.co>; Nathalie Javela Saenz <njavela@sena.edu.co>; Ruby Milena Cadena Zarate <rmcadena@sena.edu.co>; Sandra Milena Alcala Bedoya <smalcalab@sena.edu.co>; Maria Alejandra Urquijo Cifuentes <murquijoc@sena.edu.co>; Marlon Bermudez Perez <mbermudezp@sena.edu.co>; Claudia Lorena Zambrano Rios <clzambranor@sena.edu.co>; Sandra Liliana Moreno Ordoñez <slmorenoo@sena.edu.co>; Verónica González Medina <vgonzalezm@sena.edu.co>; Angela Andrea Ramos Rodriguez <aaramosr@sena.edu.co>; Hassan Ibrahim Abdallah Millan <aabdallahm@sena.edu.co>; Fernando Enrique Canal Gonzalez <fcanalg@sena.edu.co>; Nancy Patricia Garces Moreno <ngarcesm@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Ossa González <lossag@sena.edu.co>; Isabel Cristina Viera Zorrilla <icviera@sena.edu.co>; Hada Luz Quintero Duran <hlquintero@sena.edu.co>; Cristina Patricia Navarro Corrales <cpnavarro@sena.edu.co>; Alvaro Pedraza Ortiz <apedraza@sena.edu.co>; Amaury Segundo Anez Gamez <aanez@sena.edu.co>; Ancizar Martinez Arroyave <amartinezar@sena.edu.co>; Angela Patricia Rojas Ochoa <aprojaso@sena.edu.co>; Carlos Silva <casilva@sena.edu.co>; Carlos Mario Arévalo Cobos <cmarevaloc@sena.edu.co>; Carlos Mario Franco Rendon <cfrancor@sena.edu.co>; Carlos Mario Garcia <carlosgarcia@sena.edu.co>; Diana Edith Paz Cano <depazc@sena.edu.co>; Diana Marcela Arbelaez Franco <dmarbelaez@sena.edu.co>; Diego Arley Arias Guzman <daarias@sena.edu.co>; Edward Fabian Medina Barajas <medinab@sena.edu.co>; Eliana Cruz Mora <ecruzm@sena.edu.co>; Elizabeth Bermejo Daza <ebermejo@sena.edu.co>; Elkin Dario Hernandez Montoya <edhernandezm@sena.edu.co>; Yineth Paola Camargo Urrego <ypcamargo@sena.edu.co>; Emilcen Gutierrez Nunez <egutierrezn@sena.edu.co>; Enmer Perez Castro <enmer.perez@sena.edu.co>; Gandra Esperanza Moreno Lemus <gemorenol@sena.edu.co>; guerron@sena.edu.co <guerron@sena.edu.co>; Gildardo Munoz Galvez <gmunozg@sena.edu.co>; Gustavo Alfredo Ortiz Dulce <ortizd@sena.edu.co>; Flor Angela Bastidas Diaz <fbastidas@sena.edu.co>; Hector Fabian Mendez Figueroa <hfmendez@sena.edu.co>; Herika Bibiana Ariza Gonzalez <hbariza@sena.edu.co>; Hoover Alexander Quintero Avalos <haquintero@sena.edu.co>; Ingrid Johana Nomesque Morales <inomesquem@sena.edu.co>; Isabel Cristina Santamaria Montoya <icsantamaria@sena.edu.co>; Isabel Cristina Yusunguaira <iyusunguaira@sena.edu.co>; Jaime Alfonso Cuello Cuello <jcuello@sena.edu.co>; Jairo Ivan Ceron Munoz <jceronm@sena.edu.co>; Jeimmy Monsalve Rangel <jmonsalver@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Jesus Boanerges Camero Camacho <jcamero@sena.edu.co>; Johanna Carolina Sepulveda Cala <jcsepulveda@sena.edu.co>; Wilmar Henao Garcia <whenaog@sena.edu.co>; John Edwin Cardona Marín <jecardonam@sena.edu.co>; John Fredy Garcia Arias <jfgarcia@sena.edu.co>; Johnathan Fragozo Sarmiento <jfragozos@sena.edu.co>; Jose Alexander Manjarres Marquez <jamanjarresm@sena.edu.co>; Jose

Daniel Lopez Marin <jdlopezm@sena.edu.co>; Jose Fernando Franco Hincapie <jffranco@sena.edu.co>; Jose Gregorio Suarez Contreras <jgsuarez@sena.edu.co>; Jose Omar Moreira Patino <jomoreira@sena.edu.co>; Juan Camilo Ossa Gonzalez <jcossa@sena.edu.co>; Juan Carlos Cristancho Chaparro <jccristancho@sena.edu.co>; Juan Carlos Moreno Jaramillo <jcmorenoj@sena.edu.co>; Juan Diego Giraldo Llano <jdgiraldo@sena.edu.co>; Julián Andrés Garcés Muñoz <jgarces@sena.edu.co>; Julio Guillermo Rangel madrigal <jugrangel@sena.edu.co>; Wilson Javier Arango Vanegas <warango@sena.edu.co>; Yaddy Patricia Agudelo Bustos <yagudelob@sena.edu.co>; Lali Marien Gomez Escobar <lmgomeze@sena.edu.co>; Leandro Chavez Duncan <lchavezd@sena.edu.co>; Libardo Eugenio Sarmiento Garcia <lsarmientog@sena.edu.co>; Liliana Maria Medina Peña <lmedinap@sena.edu.co>; Lina Marcela Trujillo Osso <lmtrujilloo@sena.edu.co>; Lourdes Isabel Ramos Reales <lramos@sena.edu.co>; Zayda Patricia Vera Bautista <zvera@sena.edu.co>; Lucedid Garcia Tobon <lgarciat@sena.edu.co>; Luis Alejandro Zarta Bautista <lzartab@sena.edu.co>; Luis Eduardo Enriquez Ordonez <lenriquez@sena.edu.co>; Luis Guillermo Arboleda Norena <larboledano@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Arroyo Leal <lfarroyo@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Jimenez Arana <lfjimeneza@sena.edu.co>; Luz Karime Bula Torrecilla <lbulat@sena.edu.co>; Luz Mery Florez Polania <lflores@sena.edu.co>; Marco Esteban Camacho Perilla <mecamacho@sena.edu.co>; Margarita Leal Joya <maleal@sena.edu.co>; Maria Angelica Vega Marcelin <mavega@sena.edu.co>; Maria Eugenia Lopez <melopez@sena.edu.co>; Maria Isabel Duran Martinez <mduranm@sena.edu.co>; Maria Maudany Casas Lopez <mcasaslo@sena.edu.co>; Maria Patricia Saavedra Borja <mpsaavedra@sena.edu.co>; Maria Paulina Baquero Maestre <mbaquero@sena.edu.co>; Mario Andres Rodriguez Lopez <marodriguezl@sena.edu.co>; Mario Daniel Cardoso Cordoba <mcardosoc@sena.edu.co>; Marion Laverde Hirsch <mlaverde@sena.edu.co>; Yefer Hernan Robles Avila <yhrobles@sena.edu.co>; Yeni Esperanza Navia Meneses <ynavia@sena.edu.co>; Martha Cecilia Lenis Gil <mlenis@sena.edu.co>; Martha Irene Tellez Bareno <mtellez@sena.edu.co>; Mavir Elizabeth Padilla Rios <mepadilla@sena.edu.co>; Mayra Alejandra Aponte Daza <maponted@sena.edu.co>; Mayra Alejandra Pena Hortua <maypena@sena.edu.co>; Miguel Angel Solis Molina <masolis@sena.edu.co>; Mildreth Ariana Zapata Rodriguez <mzapatar@sena.edu.co>; Nancy Elena Quiroz Lopez <nquiroze@sena.edu.co>; Nancy Stella Rojas Rueda <nsrojas@sena.edu.co>; Norberto Hernández Barrero <nhernandezb@sena.edu.co>; Norma Constanza Salazar Torres <nsalazar@sena.edu.co>; Norma Leonilde Morales Olivares <nmoraleso@sena.edu.co>; Olga Ines Gonzalez Urrea <ogonzalezu@sena.edu.co>; Omar Geovanny Pardo Macias <opardo@sena.edu.co>; Oscar Ivan Gongora Espinosa <ogongorae@sena.edu.co>; Paula Carolina Clavijo Suarez <pclavijo@sena.edu.co>; Pedro Pablo Bastidas Molina <pbastidas@sena.edu.co>; Rocio del Pilar Medina Rojas <rpmedina@sena.edu.co>; Sandra Milena Andrade Jaimes <sandrade@sena.edu.co>; Sandra Rocio Camero Rodriguez <srcamero@sena.edu.co>; Sebastian Alzate Bedoya <salzateb@sena.edu.co>; Sonia Patricia Gomez Tamayo <sgomezt@sena.edu.co>; Sonia Rocio Rey Horta <sreyh@sena.edu.co>; William Mauricio Coronado Martinez <wcoronadom@sena.edu.co>; William Muñoz Quintero <wmunoz@sena.edu.co>; Carlos Fabian Rojas Fernandez <cfrojasf@sena.edu.co>; Natalia Ximena Palacios Castañeda <npalaciosc@sena.edu.co>; Nelson Gustavo García Buitrago <ngarciab@sena.edu.co>; Diana Nexi Samaca Prieto <dsamaca@sena.edu.co>; Giovanny Walter Ibañez Prada <gibanez@sena.edu.co>; Luis Ernesto Barrera <lebarrera@sena.edu.co>; Yiseth Alexandra Buitrago Salazar <yibuitragos@sena.edu.co>; Ada Lorena Ceron Rosero <aceronr@sena.edu.co>; Adelaida Cano Molina <acanom@sena.edu.co>; Adrian Querubin Velasquez <aquerubin@sena.edu.co>; Adriana Catherine Lara Illera <alarai@sena.edu.co>; Adriana Marcela Martinez Rivera <admartinezr@sena.edu.co>; Aida Bohorquez Agudelo <Abohorqueza@sena.edu.co>; Aida Luz Ballesteros Chaux <aballesterosc@sena.edu.co>; Alba Consuelo Casas Fonseca <acasas@sena.edu.co>; Alba Lucía Olmos Trujillo <aolmos@sena.edu.co>; plazass@sena.edu.co <plazass@sena.edu.co>; Alejandro Jesus Osorio Amaya <ajosorio@sena.edu.co>; Alexander Castillo Cabra <accabra@sena.edu.co>; Alexander Ospina Zambrano <aospinaz@sena.edu.co>; Alexander Vargas Sanmiguel <alvargass@sena.edu.co>; Alfonso Bogota Prieto <abogotap@sena.edu.co>; Ana Alexandra Rodriguez Vargas <aarodriguezv@sena.edu.co>; Ana María Carrascal Ordosgoitia <acarrascal@sena.edu.co>; Ana Isabel Mejia Brunvig <aimejia@sena.edu.co>; Ana Maria Giraldo Vallejo <mgiraldov@sena.edu.co>; Ana Maria Paez Gomez <apaez@sena.edu.co>; Ana Yaquelin Chavarro Parra <achavarro@sena.edu.co>; Andrea Carolina Valbuena Lezcano <acvalbuena@sena.edu.co>; Andrea Patiño Villarraga <apatinov@sena.edu.co>; Andrea Potes Riaga <apotesr@sena.edu.co>; Andrea Yulieth Puentes Hernandez <apuentes@sena.edu.co>; Andres Camilo Quintero Santos <acquinteros@sena.edu.co>; Andrés David Álvarez Rojas <adalvarez@sena.edu.co>; Andres Felipe Gutierrez Giraldo <afgutierrezg@sena.edu.co>; Andrés Felipe Ruiz Márquez <afruiz@sena.edu.co>; Angela Maria Torres lopez <angelato@sena.edu.co>; Angelica Maria Meza Ochoa <amezao@sena.edu.co>; Antonio Jose Sanchez Suarez <ajsanchezs@sena.edu.co>; Bertha Patricia Morales Suarez <bmoraless@sena.edu.co>; Bibiana Castano Osorio <bcastano@sena.edu.co>; Bleidys Vargas Vidal <Bvargasv@sena.edu.co>; Bruno Parra Quintero <bparraq@sena.edu.co>; Carlos Alberto Restrepo Fernandez <carestrepo@sena.edu.co>; Camilo Andres Laverde Corredor <claverde@sena.edu.co>; Carlos Alfonso Martinez Florez <camartinezf@sena.edu.co>; Carlos Andres Alvis Camelo <calvis@sena.edu.co>; Carlos Andres Diaz Mesa <cadiazm@sena.edu.co>; Carlos Andres Otalvaro Ramirez <caotalvaror@sena.edu.co>; Carlos Dario Martinez Palacios <cdmartinez@sena.edu.co>; Carlos Humberto Acosta Quiroz <chacosta@sena.edu.co>; Carlos Javier Gonzalez Navarrete <cjgonzalez@sena.edu.co>; Carlos Dario Jimenez Baloco <cjimenezb@sena.edu.co>; Alfranio Luis Rodriguez Bravo <arodriguezb@sena.edu.co>; Catalina Hoyos Tenorio <choyost@sena.edu.co>; Cesar Augusto Robledo Garcia <crobledo@sena.edu.co>; Cesar Augusto Victoria Cardona <cavictoria@sena.edu.co>; Cesar Fernando Palencia Lopez <cpalencial@sena.edu.co>; palencial@sena.edu.co

<palencial@sena.edu.co>; Cesar Armando Penuela Rodriguez <cpenuelar@sena.edu.co>; Christian Rivas del Toro <crivas@sena.edu.co>; Ciro Carlos Jimenez Cujia <ccjimenezc@sena.edu.co>; Claudia Hersilia Becerra Barranza <cbecerra@sena.edu.co>; Claudia Lorena Klinger Villa <cklinger@sena.edu.co>; Claudia Maria Lujan Villegas <clujan@sena.edu.co>; Claudia Patricia Guevara Armenta <cguevaraa@sena.edu.co>; Cristian Camilo Cardona Zuluaga <ccardona@sena.edu.co>; Cristian Eduardo Meneses Reyes <cemenesesr@sena.edu.co>; Daniel Fernando Sanchez Peña <dfsanchezp@sena.edu.co>; Darwin Alexis Celis Boada <dacelis@sena.edu.co>; David Alberto Ortega Mejia <daortegam@sena.edu.co>; David Fabian Alezones Ramirez <dalezones@sena.edu.co>; dsscobarm@sena.edu.co <dsscobarm@sena.edu.co>; Daira Yamile Córdoba Erazo <dycordoba@sena.edu.co>; Deybi Alonso Niebles Mora <nieblesm@sena.edu.co>; Diana Edith Piñeros Mora <dpineros@sena.edu.co>; Diana Patricia Lozano Castro <dlozanoc@sena.edu.co>; Diana Patricia Luna Galaraga <dlunag@sena.edu.co>; Diana Rocio Fernandez Diaz <drfernandezd@sena.edu.co>; Diego Andres Mendez Pastrana <dmendezp@sena.edu.co>; Diego Eduardo Erazo Guerrero <derazo@sena.edu.co>; Diego Albeiro Garay Forero <dgarayf@sena.edu.co>; Dimas Gentil Bolaños Urbano <dbolanos@sena.edu.co>; Carmen Lucia Mantilla Mantilla <cmantilla@sena.edu.co>; Donaldo Andres Beltran Prieto <dbeltranp@sena.edu.co>; Doris Judith Vargas Villamil <djvargasm@sena.edu.co>; Dougan Arturo Rodriguez Briceño <darodriguez@sena.edu.co>; Dyron Javier Ramirez Osorio <djramirez@sena.edu.co>; Eddy Merckx Camacho Gualdron <emcamacho@sena.edu.co>; Edgar Aurelio Gelves Albarracin <egelvesa@sena.edu.co>; Edgar Elias Parra Rubio <eparra@sena.edu.co>; Edgar Humberto Chacon Paez <echaconp@sena.edu.co>; edramosp@sena.educo <edramosp@sena.educo>; Edgar Valentin Jimenez Olascuaga <ejimenezo@sena.edu.co>; Edicson Lopez Benjumea <elopezbe@sena.edu.co>; Edinson Eljadue Castilla <eeljadue@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Edna Liliana Caballero Alvarado <elcaballero@sena.edu.co>; Edna Paola Osorio Muñoz <eosoriom@sena.edu.co>; Eduar Javier Camacho Vanegas <ecamachov@sena.edu.co>; Edward Alberto Guerrero Pineda <edguerrerop@sena.edu.co>; Edwin Alberto Pena Trivino <epenat@sena.edu.co>; Edwin Alexander Puentes <eapuentes@sena.edu.co>; Edwin Gerson Montañez Gonzalez <gmontanes@sena.edu.co>; Eliana Cruz Rey <ecruzr@sena.edu.co>; Eliana Garníca Namen <egarnican@sena.edu.co>; Eliana Maria Vargas Perez <evargasp@sena.edu.co>; Elkin Alexis Gualtero Castro <egualtero@sena.edu.co>; Elkin Dario Tobon Tamayo <etobon@sena.edu.co>; Elkin De Jesus Marulanda Arango <emarulanda@sena.edu.co>; Elkin Pertuz Rada <epertuzr@sena.edu.co>; Elkin Ramiro Prieto Aguilar <eprietoa@sena.edu.co>; Elsa Ines Romaña Romaña <eiromana@sena.edu.co>; Emerio Correa Correa <ecorrea@sena.edu.co>; Emily Natalia Velásquez Gómez <envelasquez@sena.edu.co>; Enais Marina Ortega Morelo <eortega@sena.edu.co>; Erika Barrera Montañez <ebarreram@sena.edu.co>; Ermit Antonio Sandoval Guevara <easandoval@sena.edu.co>; Esper Perez Rivera <esper.perez@sena.edu.co>; Estrella Izquierdo Alzate <eizquierdoa@sena.edu.co>; Eufemia Margarita Pacheco Maya <epacheco@sena.edu.co>; Eva Janeth Sánchez Delgado <ejsanchez@sena.edu.co>; Evalo Enrique Bernal Vasquez <ebernalvas@sena.edu.co>; Ezequiel Carvajal Velez <ezcarvajal@sena.edu.co>; Fabian Leonardo Arias Ayala <fariasa@sena.edu.co>; Fabio Alonso Camacho Sapuy <facamacho@sena.edu.co>; Fanny Maria Navajas Ortiz <fmnavajas@sena.edu.co>; Fidel Torres Palomino <ftorres@sena.edu.co>; Franco Orlando Garzón Arcos <fgarzon@sena.edu.co>; Freddy Camacho Garcia <fcamachoga@sena.edu.co>; Fredy Alexander Ascencio Camacho <fascencioc@sena.edu.co>; Fredy Hernando Arias Ayala <farias@sena.edu.co>; Fredy Mauricio Torres Cáceres <ftorresc@sena.edu.co>; Germán Darío Arellano Córdoba <garellano@sena.edu.co>; German Ernesto Ocampo Duque <gocampo@sena.edu.co>; German Gilberto Alarcon Rozo <ggalarcon@sena.edu.co>; Gerson Alejandro Saavedra Molano <saavedram@sena.edu.co>; Gina Mildred Sabogal Mendieta <gmsabogal@sena.edu.co>; Giovanni Agudelo Fique <gagudelof@sena.edu.co>; Giovani Contreras Alvarez <gcontre@sena.edu.co>; Gloria Marcela Giraldo Franco <ggiraldof@sena.edu.co>; Gresel Suzette Bermudez Davis <gsbermudezd@sena.edu.co>; Guillermo Adrian Linares <glinares@sena.edu.co>; Guillermo Eloy Castilla Taborda <gcastillot@sena.edu.co>; Gustavo Adolfo Díaz Camargo <gadiazc@sena.edu.co>; Gustavo Adolfo Gallego Quintero <ggallego@sena.edu.co>; Gustavo Beltran Macias <gbeltranm@sena.edu.co>; Gustavo de Jesus Carvajal Ramirez <gcarvajal@sena.edu.co>; Gynna Paola Carvajal Correa <gpcarvajalc@sena.edu.co>; Hamilton Murillo Portocarrero <hammurillo@sena.edu.co>; Harby Enrique Quintero <hquinteroe@sena.edu.co>; Harold Iván Mera Martínez <hmera@sena.edu.co>; Harry Alexander Maturana Pena <hmaturanap@sena.edu.co>; Hebert Saul Peñaranda Figueroa <hpenaranda@sena.edu.co>; Helguín Robinson Acero García <hacerog@sena.edu.co>; Henry Alirio Mejía Zuluaga <hmejiaz@sena.edu.co>; Henry Gaitán Gómez <hgaitang@sena.edu.co>; Herminzul Rafael Martinez Castro <hmartinez@sena.edu.co>; Henry Mauricio Rojas Machuca <hrojasm@sena.edu.co>; Hilda Esther Ortiz Salazar <Heortizs@sena.edu.co>; Homero Alfonso Duque Zuluaga <hduque@sena.edu.co>; Humberto Polanco Osorio <HPolanco@sena.edu.co>; Ibeth del Socorro Tejera Morales <Istejeram@sena.edu.co>; Isabel Cristina Nino Camacho <Icninoc@sena.edu.co>; Ivan Camilo Cabrera Monroy <icabreram@sena.edu.co>; Ivan Daniel Vela Montenegro <ivela@sena.edu.co>; Jaime Leon Vergara Areiza <jlvergara@sena.edu.co>; Jairo Andres Bermudez <jabermudez@sena.edu.co>; Jairo Enrique García Piñeros <jegarciap@sena.edu.co>; Javier Fernando Arenales Bernal <jarenalesb@sena.edu.co>; Javier Mauricio Palomino Paredes <jpalomino@sena.edu.co>; Jenniffer Tatiana Ruiz Martinez <jtruizm@sena.edu.co>; Jenny Andrea Sanchez Mendoza <jasanchezme@sena.edu.co>; Jenny Arias Zuleta <jariasz@sena.edu.co>; Jesus David Silva Ramos <jsilvar@sena.edu.co>; Jesus Leonardo Cabrera Guzman <jcabrerag@sena.edu.co>; Jhon Alexander Durango Sanchez <jadurango@sena.edu.co>; Jhon Edward Vaquiro Leal <jvaquirol@sena.edu.co>; Jhon Felipe Vidal Lopez <jfvidal@sena.edu.co>; Jhon Jairo Alzate Ramirez <jjalzater@sena.edu.co>; Jhon Jairo Leuro Delgado

<jjleuro@sena.edu.co>; Jhonathan David Pazmiño Arteaga <jdpazminoa@sena.edu.co>; Jimmy Leonardo Velandia Daza <jvelandiad@sena.edu.co>; Joaquin Ruiz Diaz <jruizd@sena.edu.co>; Johany Andres Casalinas Gomez <jacasalinas@sena.edu.co>; John Albeiro Giraldo Londoño <jogiral@sena.edu.co>; John Alexander Saavedra Zapata <jsaavedraz@sena.edu.co>; monsalve@sena.edu.co <monsalve@sena.edu.co>; John Wilmar Higuita Valencia <jhiguitav@sena.edu.co>; Johon Fredy Sanabria Muñoz <jfsanabria@sena.edu.co>; Jorge Andres Giraldo Posada <jgiraldop@sena.edu.co>; Jorge Andres Orrego Martinez <jaorregom@sena.edu.co>; Jorge Armando Varela Rendón <jvarela@sena.edu.co>; Jorge Enrique Olivares G <jolivaresg@sena.edu.co>; Jorge Ignacio Llano David <jillano@sena.edu.co>; Jorge Luis Pedroza Caballero <Jlpedrozac@sena.edu.co>; Jose Alejandro Orozco Ochoa <jaorozco@sena.edu.co>; Jose Alexander Hernandez Lievano <jahernandez1@sena.edu.co>; Jose Antonio Sierra Salazar <jasierras@sena.edu.co>; Jose Fernando Lopez Rodriguez <jflopezr@sena.edu.co>; José Gabriel Garavito <ggaravito@sena.edu.co>; Jose Javier Ramirez Gomez <jjramirezg@sena.edu.co>; José Libardo Ramos Ricardo <jlrricardo@sena.edu.co>; Jose Rogelio Baena Gomez <jrbaenag@sena.edu.co>; José Wilson Carrero Maldonado <jcarrero@sena.edu.co>; Juan Carlos Baracaldos Santos <jbaracaldos@sena.edu.co>; Juan Carlos Diaz Posada <cdiazp@sena.edu.co>; Juan Carlos Perez Ortiz <jcperezo@sena.edu.co>; Juan Carlos Trejo Castro <jtrejo@sena.edu.co>; Juan Carlos Olave <jcolave@sena.edu.co>; Juan David Laverde Moncada <jlaverdem@sena.edu.co>; Juan Felipe Rios Marin <jriosm@sena.edu.co>; Juan Gabriel Vargas Ortiz <jvargaso@sena.edu.co>; Juan Gonzalo Alvarez Diaz <jgalvarez@sena.edu.co>; Juan Kamilo Morales Silva <jumoraless@sena.edu.co>; Juan Manuel Jimenez Jimenez <jjimenezj@sena.edu.co>; Juan Pablo Hoyos Maya <jhoyosm@sena.edu.co>; Julian Alfonso Valero Bustos <jvalerob@sena.edu.co>; mesac@sena.edu.co <mesac@sena.edu.co>; Julian Andres Jaramillo Villamil <jajaramillov@sena.edu.co>; Julian Andres Pedroza Vivas <japedroza@sena.edu.co>; Julián Nicolás Cruz Clavijo <jncruz@sena.edu.co>; Kevin Andres Trujillo Angulo <ktrujillo@sena.edu.co>; Laura Ines Paredes Delgado <liparedes@sena.edu.co>; Leidy Carolina Vega Vasquez <lvegav@sena.edu.co>; Leonardo Alberto Castellanos Trujillo <lacastellanost@sena.edu.co>; Leonardo Esguerra Hoyos <lesguerra@sena.edu.co>; Leonilde Palomino Buitrago <lpalomino@sena.edu.co>; Leonor Duarte Noriega <lduarten@sena.edu.co>; Levis Cerpa Ruiz <lcerpa@sena.edu.co>; rojaso@sena.edu.co <rojaso@sena.edu.co>; Liliana Eugenia Toro Marulanda <letoro@sena.edu.co>; Liliana Maria Galeano Zea <lmgaleano@sena.edu.co>; Lina Danery Gonzalez Herrera <lgonzalezh@sena.edu.co>; Lina Marcela Crespo Delgado <lmcrespo@sena.edu.co>; Linda Garcia Anaya <Ligarciaa@sena.edu.co>; Liz Yiselth Rojas Torres <lrojast@sena.edu.co>; Laura Leticia Ramirez Quintero <llramirezq@sena.edu.co>; Loli Malena Sanchez Oviedo <lmsanchezo@sena.edu.co>; Luis Alberto Gomez Grajales <lagomez@sena.edu.co>; Luis Alejandro Carreño Hernández <lcarrenoh@sena.edu.co>; Luis Augusto Socarraz Berty <lsocarraz@sena.edu.co>; Luis Carlos D´Luis Rodriguez <ldluis@sena.edu.co>; Luis Carlos Gonzalez Arenas <lcgonzalez@sena.edu.co>; Luis Gabriel Pacheco Tamayo <lgpacheco@sena.edu.co>; Luis Guillermo Falla Ramirez <lgfallar@sena.edu.co>; Luz Angela Jimenez Ospina <ljimenezo@sena.edu.co>; Luz Angela Santamaría Burgos <lsantamariab@sena.edu.co>; Luz Estella Chica Arango <lechica@sena.edu.co>; Luz Mireya Martinez Urquijo <lmartinezu@sena.edu.co>; Magda Elizabeth Lopera Grisales <melopera@sena.edu.co>; Manuel Antonio Montenegro Mier <mamontenegro@sena.edu.co>; Manuel De la Peña Acuña <mdelap@sena.edu.co>; Manuel Enrique Valencia Moreno <mevalencia@sena.edu.co>; Manuel Gregorio Hormechea Lance <mghormechl@sena.edu.co>; Manuel Guillermo Vargas Silva <mvargass@sena.edu.co>; Marcela Carolina Rojas Rayo <mcrojasr@sena.edu.co>; Maria Cecilia Perez Coy <ceciliaperez@sena.edu.co>; Maria Clemencia Perez Zarate <cperezz@sena.edu.co>; Maria Helena Castro Garcia <mcastrog@sena.edu.co>; Maria Katalina Rangel Gutierrez <mrangelg@sena.edu.co>; Maria Margarita Montiel Montiel <mmontielm@sena.edu.co>; Maricela Barrera Montanez <mbarreramo@sena.edu.co>; Maritza Valencia Gonzalez <mvalenciag@sena.edu.co>; Marlly Arango <marlly.arango@sena.edu.co>; Marlon Jesus Sanchez Manzano <majsanchez@sena.edu.co>; Marlon Velasquez Gutierrez <mvelasquezg@sena.edu.co>; Martha Rueda Moncada <mruedam@sena.edu.co>; Martha Yolanda Baron Fernandez <mybaron@sena.edu.co>; Mary Luz Ocampo Osorio <mocampoo@sena.edu.co>; Mauricio Parra Arismendi <mparismendi@sena.edu.co>; Melania Beatriz Francis Davis <mfrancis@sena.edu.co>; Mercy Luz Camargo Rosado <mcamargor@sena.edu.co>; Miguel Angel Montenegro Castillo <mamontenegroc@sena.edu.co>; Miguel Eduardo Caro Marin <miguele.caro@sena.edu.co>; Mildred Mercedes Beltran Medina <Mmbeltranm@sena.edu.co>; Mildred Yarov Rolong Nieto <myrolongn@sena.edu.co>; Milson Enrique Ruiz Barrera <mruizb@sena.edu.co>; Mirtha Gilma Espinoza Urbano <mgespinoza@sena.edu.co>; Monica Leonor Gutierrez <mogutierrez@sena.edu.co>; Myller Lay Henao Mona <mhenaom@sena.edu.co>; Natalia Marulanda Mendez <nmarulandam@sena.edu.co>; Nelson Alexander Rojas Jimenez <narojasj@sena.edu.co>; Nelson Eduardo Velandia Torres <nvelandiat@sena.edu.co>; Nestor Sanchez Botello <nsanchezbo@sena.edu.co>; Nini Johanna Padilla Rincon <njpadilla@sena.edu.co>; Nilson Benjumea Acuna <nbenjumeaa@sena.edu.co>; Nohelia Andrea Castro Pineda <ncastrop@sena.edu.co>; Nora Liliana Dossman <nldossman@sena.edu.co>; Norberto Parra Arias <nparraa@sena.edu.co>; Oldrid Farnery Zambrano Benavides <ofzambrano@sena.edu.co>; Orlando Colmenares Rojas <ocolmenares@sena.edu.co>; Oscar Alejandro Sierra Rincon <osierra@sena.edu.co>; Oscar Fabian Mayorga Rodriguez <omayorga@sena.edu.co>; Oscar Javier Rincón Forero <ojrincon@sena.edu.co>; Oscar William Vergara Romero <overgarar@sena.edu.co>; Osman Josue Perea Castro <operea@sena.edu.co>; Pablo Alejandro Hoyos Vargas <phoyos@sena.edu.co>; Pablo Emilio Correa Parra <pecorreap@sena.edu.co>; Patricia Liliana Correa Rueda <pcorrea@sena.edu.co>; Paula Andrea Urbano Gomez <purbano@sena.edu.co>; Pedro Alberto Carvajal Sandoval <pcarvajal@sena.edu.co>; Pedro Hernando

Antolinez Goyeneche <antolinezg@sena.edu.co>; Pedro Jesus Miranda Villamizar <pjmiranda@sena.edu.co>; Pedro Suarez Montes <psuarezm@sena.edu.co>; Rafael Alberto Naranjo Nossa <rnaranjon@sena.edu.co>; Raquel Suarez Benitez <rasuarezb@sena.edu.co>; Robinson Lobo Hernandez <rlobo@sena.edu.co>; oaramirez@sena.edu.co <oaramirez@sena.edu.co>; Ruben Dario Montoya Zapata <rdmontoyaz@sena.edu.co>; Samir Arturo Bravo Chadid <sabravo@sena.edu.co>; Samir Reyes Gomez <reyesg@sena.edu.co>; Sandra Liliana Ballen Bustos <sballenb@sena.edu.co>; Sandra Milena Orejarena Gomez <sorejarena@sena.edu.co>; Sandra Milena Sarria Ramirez <smsarriar@sena.edu.co>; Sandra Milena Torres Jiménez <smtorresj@sena.edu.co>; Santiago Becerra Henao <sbecerrah@sena.edu.co>; Sebastián Betancourt Gallego <sbetancourtg@sena.edu.co>; Sebastian Camilo Gonzalez Gutierrez <segonzalezg@sena.edu.co>; Sergio Andres Gomez Arbelaez <sagomeza@sena.edu.co>; Sergio Andrés Guevara Garay <saguevara@sena.edu.co>; Sergio Anibal Ortegon Bedoya <sortegonb@sena.edu.co>; Sergio Armando Jaramillo Claros <sjaramilloc@sena.edu.co>; Sergio Enrique Ulloa Merchan <seulloa@sena.edu.co>; Shirley Carolina Quintana Tejeda <scquintanat@sena.edu.co>; Silvia Archibold Livingston <sarchibold@sena.edu.co>; Silvia Cristina Vasquez Castro <svasquezc@sena.edu.co>; Soraya Mendoza Tarazona <smendozat@sena.edu.co>; Suzann Bibiana Avila Luna <savila@sena.edu.co>; Teresa De Jesus Altamar Perez <taltamarp@sena.edu.co>; Tito Fernel Bermudez Botello <tbermudez@sena.edu.co>; Victor Guillermo Barrientos Sossa <vbarrientos@sena.edu.co>; Victor Recalde Rincones <vrecalder@sena.edu.co>; Victoria Buelvas Garay <vbuelvas@sena.edu.co>; Violet Amarillis Hani Diaz <vahanid@sena.edu.co>; Viviana Del Mar Aranda Guerrero <varanda@sena.edu.co>; Walter Renteria Palacio <wrenteria@sena.edu.co>; William Alberto Mejia Santamaría <wmejia@sena.edu.co>; William De Jesus Salcedo Cuao <wsalcedo@sena.edu.co>; Wilman Hernan Correa Lopera <wclopera@sena.edu.co>; Wilmer Arturo Mendoza Montano <wmendozam@sena.edu.co>; Yamile Galvis Quintero <ygquintero@sena.edu.co>; Yaneth Giovanna Lopez Capera <yglopez@sena.edu.co>; Yilse Aleida Ruiz Carrillo <yaruiz@sena.edu.co>; Yolanda Cárdenas Villamarin <ycardenasv@sena.edu.co>; yleon@edu.co <yleon@edu.co>; Yovanis Enrique Rincon Pretell <yrincon@sena.edu.co>; Yudy Falla Bohorquez <yfbohorquez@sena.edu.co>; Yuli Paola Bermudez Vina <ybermudez@sena.edu.co>; Yuria Disney Martinez Becerra <ymartinezb@sena.edu.co>; William Javier Cáceres Gómez <wjcaceres@sena.edu.co>; Adriana Maria Bustamante Cataño <ambustamantec@sena.edu.co>; Alba Mireya Orjuela Toro <aorjuela@sena.edu.co>; Albeiro Quintero Rodriguez <aquinteror@sena.edu.co>; Alfredo Delgado Vidal <adelgadovi@sena.edu.co>; Ana Maria Medina Tobar <amedinat@sena.edu.co>; Ana Milena Sierra Rios <sierram@sena.edu.co>; Andrea Cuartas Gordillo <acuartasg@sena.edu.co>; Andres Ricardo Fuentes Diaz <afuentes@sena.edu.co>; Aris Miguel Murgas Morón <ammurgas@sena.edu.co>; Blanca Imelda Munoz Galvis <bmunozg@sena.edu.co>; Blanca Lucy Rodriguez Diaz <brodriguezd@sena.edu.co>; Blyderson Arboleda Montañez <barboledam@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Carolina Herrera Escobar <cherrera@sena.edu.co>; Carolina Mesa Barrera <cmesab@sena.edu.co>; Catalina Hernández Palacio <cahernandezp@sena.edu.co>; Catalina Ibeth Cordoba Paladinez <cicordobap@sena.edu.co>; Cesar Augusto Cano Echeverry <ccanoe@sena.edu.co>; Cesar Eduardo Sanchez Ramos <cesanchezra@sena.edu.co>; Claudia Rojas Rivera <crojasr@sena.edu.co>; Constanza Nieto Naranjo <cnieton@sena.edu.co>; Daniel Ricardo Montoya Zuluaga <drmontoya@sena.edu.co>; Davian Estivenson Gomez Molano <degomezm@sena.edu.co>; David Alexander Fique Pardo <dfiquep@sena.edu.co>; Deimer Javier Coronado Hoyos <djcoronadoh@sena.edu.co>; Denis Omar Laguado Jaimes <dlaguado@sena.edu.co>; Dora María Jaramillo Marín <dmjaramillo@sena.edu.co>; Edward Alfonso Monroy Arandia <eamonroy@sena.edu.co>; Edwin Hernando Mayorga Echeverry <emayorga@sena.edu.co>; Edwin Marlon Vera Pabón <evera@sena.edu.co>; Edwin Rutherford Ramos Henry <eramosh@sena.edu.co>; Eliana Paola Segura Castro <esegura@sena.edu.co>; Elizabeth Serna Gutierrez <eserna@sena.edu.co>; Emilio Ospina Perlaza <emospinap@sena.edu.co>; Enodis Perez Perez <eperezp@sena.edu.co>; Erika Constanza Franco Canetes <efrancoc@sena.edu.co>; Ernesto Josue Mendoza Perez <emendozap@sena.edu.co>; Esperanza Quintero Cortés <equinteroc@sena.edu.co>; Fausto Ramon Gomez Camargo <frgomez@sena.edu.co>; German Vicente Jimenez Moyano <gjimenez@sena.edu.co>; Giovanna Paola Galeano Ortegon <ggaleano@sena.edu.co>; Girier Aranguren Silva <garangurens@sena.edu.co>; Gloria Esperanza Meneses Bermeo <gmeneses@sena.edu.co>; Haiden Antonio Rios Ospina <hrioso@sena.edu.co>; Hector Mauricio Ortiz Robledo <hemortizr@sena.edu.co>; Helka Liliana Rincón Trujillo <hrincon@sena.edu.co>; Iris Orozco Giraldo <iorozco@sena.edu.co>; Ivan Dario Parra Tamayo <idparra@sena.edu.co>; Ivan Velez Villegas <ivelezv@sena.edu.co>; Jaime Torres Serrano <jaimetorres@sena.edu.co>; Jairo Bolivar Chamorro Caycedo <jbchamorro@sena.edu.co>; Jessie Paola Romero Sandoval <ryromeros@sena.edu.co>; Jesus David Iguaran Pinedo <jdiguaranp@sena.edu.co>; Jesus Eduardo Florez Gomez <jeflorezg@sena.edu.co>; Jesús Vicente Jimenez Ariza <jvjimenez@sena.edu.co>; Jesús Alejandro Castro Rozo <jacastroro@sena.edu.co>; Jhon Derlyng Cardona Delgado <jcardonad@sena.edu.co>; Jhon Harold Ortiz Valencia <jhortiz@sena.edu.co>; Jhon Jairo López Ramírez <jhjlopezr@sena.edu.co>; Johan Andres Becerra Alvarez <jabecerra@sena.edu.co>; Johana Dorado Flórez <jedorado@sena.edu.co>; Jose De Jesus Garcia Gonzalez <jjgarciago@sena.edu.co>; Juan Carlos Lujan Feijoo <jlujan@sena.edu.co>; Juan Carlos Montoya Londono <jcmontoya@sena.edu.co>; Juan Carlos Pena Caicedo <jpenac@sena.edu.co>; Juan Pablo Cristancho Cubillos <jcristanchoc@sena.edu.co>; Juan Pablo Velasquez Rodriguez <jpvelasquezr@sena.edu.co>; Lady Johana Hernandez Martinez <ljhernandezm@sena.edu.co>; Leidy Johana Leon Romero <lejromero@sena.edu.co>; Leonardo Mauricio Rodriguez Lozano <lerodriguezl@sena.edu.co>; Liliana Fernanda Rivera Salamanca <lriveras@sena.edu.co>; Liliana Patino Espinosa <lpatinoes@sena.edu.co>; Lina Maria Gomez Hurtado <ligomezh@sena.edu.co>; Linda Edith Pacheco Hernandez

<lpachecoh@sena.edu.co>; Luis Fernando Montoya Salazar <lmontoyas@sena.edu.co>; Luis Heriberto Diaz Urbina <lhdiazu@sena.edu.co>; Luis Javier Prada Paez <ljpradap@sena.edu.co>; Luisa Ibeth Villarreal Gutierrez <lvillarreal@sena.edu.co>; Luz Marina Arenas Villar <lmarenasv@sena.edu.co>; Margarita Ines Viloria Villegas <mviloria@sena.edu.co>; Maria Nathalia Muñoz Guerrero <munozg@sena.edu.co>; Maria Teresa Molina Villalobos <mmolinav@sena.edu.co>; Martha Ayala Jara <mayalaj@sena.edu.co>; Martha Cecilia Uribe Ramirez <mcuriber@sena.edu.co>; Martha Isabel Rincon Baez <mirincon@sena.edu.co>; Martha Marcela Marin Hernandez <mmmarin@sena.edu.co>; Mariana Marin Quevedo <mmarin@sena.edu.co>; Mayerly Sazipa Vega <msazipav@sena.edu.co>; amolinab@sena.edu.co <amolinab@sena.edu.co>; Miguel Angel Medina Herrera <mamedina@sena.edu.co>; Mildreth Rebeca Espeleta Diaz <mespeleta@sena.edu.co>; Monica Bibiana Del Rosario Hernandez Cujar <mbhernandezc@sena.edu.co>; Monica Elizabeth Solarte Bastidas <mosolarte@sena.edu.co>; Natalia Soto Giraldo <nsotog@sena.edu.co>; Nelson Ignacio Correa Diaz <ncorread@sena.edu.co>; Nestor Andres Herrera Blanco <neherrerab@sena.edu.co>; Nestor Vladimir Espitia Torres <nvespitia@sena.edu.co>; Niyireth Ortiz Oviedo <nortizo@sena.edu.co>; Olga Lucia Quintero Ocampo <olquintero@sena.edu.co>; Orlando Diaz Aguirre <ordiaza@sena.edu.co>; Patricia Contreras Portilla <pacontrerasp@sena.edu.co>; Patricia ines robles rincon <problesr@sena.edu.co>; Paul Fernando Urzola Nuñez <pfurzola@sena.edu.co>; Raúl Castellanos Corredor <rcastellanos@sena.edu.co>; Ricardo Andres Herrera Sabogal <herrerasa@sena.edu.co>; Ricardo Garcia Martinez <rgarciam@sena.edu.co>; Roosevetl Jose Velasquez Londoño <rjvelasquez@sena.edu.co>; Rosa Isabel Rodriguez Ruiz <rirodriguez@sena.edu.co>; Ruby Portillo Berocal <rportillo@sena.edu.co>; Saira Cristina Urrutia Vargas <saurrutia@sena.edu.co>; Sandra Viviana Rincón Quintero <svrincon@sena.edu.co>; Sara Lucía Mora Gordillo <slmora@sena.edu.co>; Sonia Rosalba Bejarano Nuñez <bejaranon@sena.edu.co>; Valentina Mejia Rivera <vmejiar@sena.edu.co>; Veronica del Socorro Polo Martinez <vspolom@sena.edu.co>; Victor Alfonso Alvarado Reyes <vaalvarado@sena.edu.co>; Wilson Hernández Muñoz <wilhernandez@sena.edu.co>; Yenni Katherine Sarmiento Rincon <yksarmientor@sena.edu.co>; Yesenia Lizeth Duarte Meza <ylduartem@sena.edu.co>; Edis Maurico Sanmiguel Jaimes <emsanmiguel@sena.edu.co>; Fredy Alonso Zafra Serrano <fzafra@sena.edu.co>; Emmanuel David Niño Ortega <eninoo@sena.edu.co>; Juan Sebastian Florez Rojas <jsflorez@sena.edu.co>; Ada Luz Villadiego Arrieta <alvilladiego@sena.edu.co>; Álvaro Fernandez Acevedo <afernandeza@sena.edu.co>; Ana Delfina Tovar Quiroz <adtovar@sena.edu.co>; Andrea Catalina Escalante Rico <aescalante@sena.edu.co>; Andres Mauricio Alvarez Zuluaga <aalvarezz@sena.edu.co>; Angie Tatiana Rengifo Oviedo <arengifoo@sena.edu.co>; Arturo Yecid Moreno Lopez <amorenol@sena.edu.co>; Carlos Alberto Cervera Gonzalez <ccervera@sena.edu.co>; Carlos Alberto Ortiz Franco <cortizf@sena.edu.co>; Carolina Cardenas Herrera <ccardenash@sena.edu.co>; Carolina Cardozo Burgos <ccardozob@sena.edu.co>; Catherine Andrea Caicedo Perea <catcaicedo@sena.edu.co>; Celeste Maria Coronado Blanco <ccoronado@sena.edu.co>; Cindy Tatiana Ceron Urquina <ctceron@sena.edu.co>; Claudia Alexandra Cubides Nuñez <cacubides@sena.edu.co>; Colombo Estupiñán Montaño <coestupinanm@sena.edu.co>; Constanza Montalvo Rodriguez <cmontalvor@sena.edu.co>; Daniel Sneyder Campo Zambrano <dscampoz@sena.edu.co>; Davidson Andrés Martínez Padilla <damartinezp@sena.edu.co>; Dayro Alexis Giraldo Bustamante <dagiraldob@sena.edu.co>; Diana Milena Rodriguez Solis <dmrodriguezs@sena.edu.co>; Diana Paola Yepes Betancur <dyepes@sena.edu.co>; Diego Armando Cristancho Cristancho <dcristanchoc@sena.edu.co>; Diego Fernando Borja Montana <dborjam@sena.edu.co>; Edisson Giovany Vargas Gonzalez <evargas@sena.edu.co>; Edisson Patino Suarez <epatinos@sena.edu.co>; Edwin Ferley Ramirez Moreno <eframirezm@sena.edu.co>; Elvia Andrea Gomez Curiel <egomezc@sena.edu.co>; Erika Lorena Giraldo Vargas <elgiraldo@sena.edu.co>; Esmerlis Camargo Torres <ecamargot@sena.edu.co>; Estefania Molina Giraldo <emolina@sena.edu.co>; Estefany Rios Patiño <eriosp@sena.edu.co>; Fabian Andres Jimenez Arciniegas <fjimenez@sena.edu.co>; Fabian Enrique Niño Yepez <fenino@sena.edu.co>; Felix David Badran Loreo <fbadran@sena.edu.co>; Gicellee Robinson Taylor <grobinson@sena.edu.co>; eepalza@sena.edu.co <eepalza@sena.edu.co>; Heberth Eduardo Lopez Ceron <hlopezc@sena.edu.co>; Hector Fabian Osorio Agudelo <hosorioa@sena.edu.co>; Hernan Gaitan Paredes <hgaitanp@sena.edu.co>; Jaime Alberto Villada Garces <javilladag@sena.edu.co>; Jairo Humberto Restrepo Palacio <jrestrepp@sena.edu.co>; Jairo Salazar Rivas <jasalazar@sena.edu.co>; Jeniffer Camila Espitia Duarte <jcespitiad@sena.edu.co>; Jhoan Arley Obando Gutierrez <jobandog@sena.edu.co>; Johana Carolina Andrade Chapal <jandrade@sena.edu.co>; Johanna Alexandra Gomez Santos <jagomezs@sena.edu.co>; John Fredy Holguin Munera <joholguinm@sena.edu.co>; Jonathan Lopez Castillo <jolopezc@sena.edu.co>; Jorge Arturo Huerfano Mendez <jahuerfano@sena.edu.co>; Jorge Castro Corrales <jcastroc@sena.edu.co>; Jorge Hernan Lopez Botero <johlopez@sena.edu.co>; Jorge Rocxo Martinez Diaz <jrmartinezd@sena.edu.co>; Jose Agustin Rodriguez Palomino <jarodriguez@sena.edu.co>; Jose Fernando Perez Villa <jfperezv@sena.edu.co>; Juan Alejandro Correa Gonzalez <jacorrea@sena.edu.co>; Juan Carlos Daza Rico <jcdaza@sena.edu.co>; Carlos Augusto Garcia Forero <cgarcia@sena.edu.co>; Juan Carlos Hernandez Vega <jchernandezv@sena.edu.co>; Juan Pablo Martinez Idrobo <jpmartinezi@sena.edu.co>; Juanita Del Pilar Pedreros Norato <jpedreros@sena.edu.co>; Julian Andres Lenis Rodas <jalenis@sena.edu.co>; Julian David Garcia Guevara <judgarciar@sena.edu.co>; Julian Esteban Ramírez Velásquez <jramirezv@sena.edu.co>; Juliana Andrea Acero Godoy <jaacero@sena.edu.co>; nanclares@sena.edu.co <nanclares@sena.edu.co>; Julio Cesar Brunal Jimenez <jbrunal@sena.edu.co>; Jose Miguel Gomez Mejia <mejia@sena.edu.co>; Kevin Alexander Landinez Acelas <klandinez@sena.edu.co>; Lady Johana Malagon Sanchez <lmalagons@sena.edu.co>; Leidy Jenny Garzon Peña <lgarzonp@sena.edu.co>;

Leonardo Muñoz Perez <leomunozp@sena.edu.co>; Leydy Gabriela Rodriguez Gonzalez <lgrodriguezg@sena.edu.co>; Lily Jhohana Gil Vasquez <lgil@sena.edu.co>; Lizzie Fernanda Ceron Giron <lcerong@sena.edu.co>; Luis Angel Parra Pena <lparrap@sena.edu.co>; Luis Antonio Contreras Ramon <Lacontrer@sena.edu.co>; Luis Carlos Pineda Montiel <lcpineda@sena.edu.co>; Manuela Restrepo Ramirez <mrestrepor@sena.edu.co>; Marco Antonio Zuñiga Oviedo <mazuniga@sena.edu.co>; Margy Florez Mora <mflorezmo@sena.edu.co>; Maria Del Pilar Sanchez Barrero <mdsanchezb@sena.edu.co>; Maria Del Rosario Castañeda <mdcastaneda@sena.edu.co>; Maria Teresa Bedoya Gutierrez <mtbedoya@sena.edu.co>; Maria Trinidad Galindo Borda <mgalindob@sena.edu.co>; Maribell Gonzalez Anaya <mgonzalezan@sena.edu.co>; Mauricio Carvajal Acelas <mcarvajalac@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Marisol Osorio Beltran <marosorio@sena.edu.co>; Mauricio Ernesto Orozco Ugarriza <meorozco@sena.edu.co>; Mayra Alejandra Beltran Aparicio <mbeltrana@sena.edu.co>; Melissa Aguas De Hoyos <maguash@sena.edu.co>; Meryl Eliana Téllez Ballén <metellez@sena.edu.co>; Miladys Esther Torrenegra Alarcon <mtorrenegraa@sena.edu.co>; Milton Eduardo Morales Toro <mmorales@sena.edu.co>; Monica Luz Vallejo Miranda <mvallejom@sena.edu.co>; Natalia Martinez Ospina <nmartinezo@sena.edu.co>; Nicolás Alexander Londoño Osorio <nlondonoo@sena.edu.co>; Olga Janeth Gutierrez Rodriguez <ojgutierrez@sena.edu.co>; Pablo Alfonso Mariño Duran <pmarinod@sena.edu.co>; Paola Andrea Tello Zambrano <ptello@sena.edu.co>; Paola Bastidas Trujillo <pbastidast@sena.edu.co>; Patricia Castaño Jiménez <pcastano@sena.edu.co>; Rafael David Angel Gasca <rdangel@sena.edu.co>; Ramiro Rios Sossa <rrioss@sena.edu.co>; Rodrigo Alberto Montaño Fuentes <rmontanof@sena.edu.co>; Rosa Del Pilar Rodriguez Garay <rdrodriguez@sena.edu.co>; Rosa Dilia Benavides Duran <rdbenavides@sena.edu.co>; Sandra Patricia Guerrero Piñeros <spguerrero@sena.edu.co>; Sandra Ximena Toro Melendez <storom@sena.edu.co>; Sugey Martha Issa Fontalvo <sissa@sena.edu.co>; Valery Tatiana Gonzalez Castro <vtgonzalez@sena.edu.co>; Víctor José Ustariz Gutierrez <vjustariz@sena.edu.co>; Wilfren Alberto Ortega Jaime <wortega@sena.edu.co>; William Giovanny Rodriguez Avendaño <wrodrigueza@sena.edu.co>; William Jesus Martinez Criollo <wilmartinez@sena.edu.co>; Yenny Carolina Perez Tobar <ycperezt@sena.edu.co>; Zoila Rosa Nieto Galvan <znieto@sena.edu.co>; Karen Patricia Mejia Grau <kpmejia@sena.edu.co>; Claudia Carolina Tovar Cisneros <cctovarc@sena.edu.co>; Abieser Arango Garcia <aarangog@sena.edu.co>; Adda Mayerly Marin Diaz <ammarin@sena.edu.co>; Adjany Xiomara Mendez Suarez <amendezs@sena.edu.co>; amendezb@sena.edu.co <amendezb@sena.edu.co>; Adriana Marcela Bedoya Villegas <abedoya@sena.edu.co>; Adriana Patricia Galindo Cerinza <agalindoc@sena.edu.co>; Airin Andrea Ruiz Rodriguez <airuizr@sena.edu.co>; Alberto Cortes Campo <alcortesc@sena.edu.co>; Alberto Pinzón Vargas <apinzonv@sena.edu.co>; Alejandra Barrios Vargas <albarriosv@sena.edu.co>; Alexis Gonzalez Castro <alexis.gonzalez@sena.edu.co>; Alix Antonia Macias Bermudez <amaciasb@sena.edu.co>; Andrea Paola Suesca Viasus <apsuescav@sena.edu.co>; Yeison Varon Velasquez <yvaron@sena.edu.co>; Andres Falla Victoria <afallav@sena.edu.co>; Andres Prieto Perez <andres.prieto@sena.edu.co>; Angela Prado Tristancho <apradot@sena.edu.co>; Astrid Juliana Mateus Vargas <ajmateusv@sena.edu.co>; Blanca Monica Ariza Castellanos <bariza@sena.edu.co>; Carlos Alberto Paladines Hernández <cpaladines@sena.edu.co>; Carlos Andres Velez Romero <cvelezr@sena.edu.co>; Carlos Arturo Ramirez Escobar <caramireze@sena.edu.co>; Carlos Enrique Pardo Andrade <cepardo@sena.edu.co>; Carolina Paola Argumedo Guevara <cpargumedo@sena.edu.co>; Carolina Chinchilla Monterosa <cchinchillam@sena.edu.co>; Clara Vargas Gonzalez <cvargasgon@sena.edu.co>; Claudia margarita Nuñez Herrera <cnunezh@sena.edu.co>; Consuelo Vargas Diaz <cvargasd@sena.edu.co>; fcasasb@sena.edu.co <fcasasb@sena.edu.co>; Diana Marcela Perez Arguello <dmpereza@sena.edu.co>; Dorcas Rodriguez Acosta <Dmrodrigua@sena.edu.co>; Erick Rojas Rolon <erojas@sena.edu.co>; Eyleen Vanesa Guzmán Almanza <guzmana@sena.edu.co>; Fanny Silva Rojas <fsilvar@sena.edu.co>; Ferney Gironza Abadia <fgironza@sena.edu.co>; Gildardo Andrés Ospina Valdez <gospinav@sena.edu.co>; Gina Battist Franco <gbattistf@sena.edu.co>; Guillermo Calderon Garzon <gcalderong@sena.edu.co>; Howar Osorio Pardey <howosorio@sena.edu.co>; Hugo Hernando Cifuentes Torres <hcifuentest@sena.edu.co>; Jaime Nelson Alejo Rincón <jnalejor@sena.edu.co>; Javier Emiro Ramos Bello <jeramos@sena.edu.co>; Jenny Soraida Sanchez Guevara <jsguevara@sena.edu.co>; Jeraldine Emilia Oñate Suárez <jonates@sena.edu.co>; Jescive Estella Ramirez Gomez <jeramirezg@sena.edu.co>; Jhoanna Garza Manrique <jgarzam@sena.edu.co>; Johana Lucía Malaver Méndez <jlmalaverm@sena.edu.co>; Johanna Andrea Chamorro <jachamorro@sena.edu.co>; Johanna Lisset Guerrero Bolano <jlguerrerob@sena.edu.co>; Jonnathan Ricardo Girón García <jrgiron@sena.edu.co>; Jorge Edison Loaiza Castrillon <jeloaiza@sena.edu.co>; Jorge Luis Ceballos Meza <jceballos@sena.edu.co>; José Andrés Moyano Hermida <moyanoh@sena.edu.co>; Jose Horacio Posada Escobar <jhposada@sena.edu.co>; Jose Joaquin Sanchez Escobar <jjsancheze@sena.edu.co>; Juan Carlos Velasco Velasquez <jvelascov@sena.edu.co>; Juan David Tamayo Gonzalez <jdtamayo@sena.edu.co>; Kareen Johanna Vega Cordero <kjvega@sena.edu.co>; Karen Maria Polo Alvarez <kmpolo@sena.edu.co>; Karol Anni Palacio Manrique <kapalacio@sena.edu.co>; Katherine Andrea Garcia Silva <kagarcias@sena.edu.co>; Laurien Cecilia Rodriguez Bejarano <lcrodriguezb@sena.edu.co>; Liliana Andrea Suarez Figueroa <lasuarezf@sena.edu.co>; Liliana Patricia Cardona Meza <lpcardonam@sena.edu.co>; Luis Carlos Arevalo Ruiz <larevalor@sena.edu.co>; Luis Hernán Ocampo Hincapié <lhocampoh@sena.edu.co>; Manuel De Jesus Guerra Moreno <mjguerra@sena.edu.co>; Marco Fidel Rodriguez Melo <mfrodriguezm@sena.edu.co>; Margarita Maria Ramirez Bolivar <mamramirezb@sena.edu.co>; Maria Antonia Mendoza Bonilla <mamendozab@sena.edu.co>; Maria Cristina Orozco Murillo <mcorozco@sena.edu.co>; María

Viviana Giraldo Londoño <mvgiraldol@sena.edu.co>; Mariana Andrea Quinones Cespedes <maquinones@sena.edu.co>; Mariela Garavito Camargo <mgaravitoc@sena.edu.co>; Maries Fancy Pinedo Lopez <mfpinedol@sena.edu.co>; Marleny Suarez Burgos <msuarezb@sena.edu.co>; Marta Yadira Torres Rodriguez <mytorres@sena.edu.co>; Maryi Carolina Salinas Ramirez <msalinasr@sena.edu.co>; Mayerly Galeano Hoyos <mgaleanoh@sena.edu.co>; Neysa Hinestroza Serna <nhinestroza@sena.edu.co>; Nicolas Cancharo Torres <ncancharot@sena.edu.co>; Nidia Patricia Lopez Ramirez <nplopez@sena.edu.co>; Nidya Carolina Diaz Galindo <ndiazg@sena.edu.co>; Nieves Melida Zambrano Leon <nzambrano@sena.edu.co>; Oscar Mario Orozco Pena <omorozcop@sena.edu.co>; Paulo Cesar Roman Giraldo <pcroman@sena.edu.co>; Porfirio Antonio Penaranda Alvarez <papenaranda@sena.edu.co>; Rafael Obregon Amador <robregona@sena.edu.co>; Ramiro Jose Manjarres Marquez <rjmanjarrez@sena.edu.co>; Ruth Maritza Mejia Higuera <rmmejiah@sena.edu.co>; Sandra Escobar Calderon <saescobarc@sena.edu.co>; Ubemid Yolima Ferrin Rojas <ubferrin@sena.edu.co>; Victor Mauricio Cardozo Gutierrez <vcardozo@sena.edu.co>; Yacke Sonia Hurtado Nuñez <yshurtado@sena.edu.co>; Yeni Yulied Olaya Sanchez <yyolaya@sena.edu.co>; Yulieth Lorena Garcia Bustamante <ylgarciab@sena.edu.co>; Ivan Dario Lopez Villalobos <ilopezv@sena4.onmicrosoft.com>; Alejandro Vargas Tovar <alvargast@sena.edu.co>; Alvaro Martinez Pena <amartinezp@sena.edu.co>; Amanda Lucia Delbarre Lozano <adelbarre@sena.edu.co>; Andres David Arteaga Anaya <adarteaga@sena.edu.co>; Andres Orrego Giraldo <aorrego@sena.edu.co>; Carlos Audin Mendez Martin <camendez@sena.edu.co>; Charles Darwin Losada Villada <cdlosada@sena.edu.co>; Claudia Patricia Varela Vidal <cpvarela@sena.edu.co>; Cristian Pedreros Ramon <cpedreros@sena.edu.co>; Maria Cristina Murillo Gomez <mcmurillog@sena.edu.co>; Diego Arbey Herrera Ruiz <daherrerar@sena.edu.co>; Diego Fernando Agudelo Reyes <dfagudelo@sena.edu.co>; Edgar Alfonso Romero Obregon <earomero@sena.edu.co>; Edgar Eulicer Ramos Bonilla <eramosb@sena.edu.co>; Enrique Harley Cano Moreno <ehcano@sena.edu.co>; Exmery Rocio Lopez Salinas <erlopez@sena.edu.co>; Faber Andres Gonzalez Pareja <fagonzalezp@sena.edu.co>; Farid Antonio Vergara Ortega <favergara@sena.edu.co>; Henry Jose Cardozo Pavas <hjcardozo@sena.edu.co>; Hiliana Hibeth Toro Pianda <htoro@sena.edu.co>; Hugo Alejandro Wilson Aguirre <hawilson@sena.edu.co>; Ibeth Del Carmen Diaz <idiaz@sena.edu.co>; Irma Yineth Velandia Sandoval <ivelandias@sena.edu.co>; Javier Geraldo Burbano Muñoz <jburbanom@sena.edu.co>; Jesenia Polo Sarmiento <jpolos@sena.edu.co>; Jhon Edison Marquez Restrepo <jemarquez@sena.edu.co>; Jorge David Vallejo Arias <jvallejoa@sena.edu.co>; Joselin Sanchez Londoño <josesanchez@sena.edu.co>; Julio Andres Rangel Jaimes <jrangelj@sena.edu.co>; Julio Cesar Camacho Gordillo <jcamachog@sena.edu.co>; Leidy Paola De Leon Horlandy <ldeleonh@sena.edu.co>; Lizbeth Delgado Rua <l.delgado@sena.edu.co>; Luis Jose Lozano Arrieta <llozanoar@sena.edu.co>; Luis Leonardo Cruz Uribe <llcruz@sena.edu.co>; Luz Damery Rodriguez Portilla <ldrodriguez@sena.edu.co>; Luz Myriam Montilla <lmmontilla@sena.edu.co>; Magally Sánchez Hernández <msanchezh@sena.edu.co>; Maria Natalia Diaz Angel <mndiaza@sena.edu.co>; Marina Del Pilar Villarraga <mvillarraga@sena.edu.co>; Marlon Jimenez Blanco <mjimenezb@sena.edu.co>; Martha Leysi Juaginoy Jaramillo <mjuaginoy@sena4.onmicrosoft.com>; Mayerly Susana Lozano Duran <mslozanod@sena.edu.co>; Nini Johanna Sanchez Velasco <njsanchezv@sena.edu.co>; Olga Cecilia Díaz Romero <ocdiaz@sena.edu.co>; Oriana Vanessa Figueroa <ovfigueroa@sena.edu.co>; guzman@sena.edu.co <guzman@sena.edu.co>; Paola Guzman Ramirez <pguzman@sena.edu.co>; Ruth Myriam Bravo Graz <rbravog@sena.edu.co>; Sandra Isabel Canas Restrepo <scanasr@sena.edu.co>; Shirley Judith Legro Yancy <slegro@sena.edu.co>; Walter Gomez Gomez <wgomezg@sena.edu.co>; wapinto@sena.edu.co <wapinto@sena.edu.co>; Yara Cristina Amaris Campbell <ycamaris@sena.edu.co>; Yeni Alexandra Davila Marin <ydavila@sena.edu.co>; Yurlanys Garcia Zambrano <ygarciaz@sena.edu.co>; Lorena Villegas García <lvillegasg@sena.edu.co>; Elix Aleida Ibarra Caceres <eaibarra@sena.edu.co>; Carolina Quintero Londoño <carquintero@sena.edu.co>; Alver Mauricio Arias Arias <amarias@sena.edu.co>; Andres Giovanni Varon Soto <agvaron@sena.edu.co>; Andres Valencia Osorio <avalenciao@sena.edu.co>; Aurora Sofia Redondo Ramirez <aredondo@sena.edu.co>; Beatriz Elena Salazar Arango <bsalazara@sena.edu.co>; Beatriz Torres Serrato <btorres@sena.edu.co>; Carlos Arturo García Bonilla <cagarciab@sena.edu.co>; Carmen Susana Lozano Royero <clozanor@sena.edu.co>; Carol Avila Valbuena <cavilav@sena.edu.co>; Cristian Stiven Cardona Monsalve <ccardonam@sena.edu.co>; Diana Milena Huertas Diaz <dmhuertas@sena.edu.co>; Dina Heidy Ahmad Fonseca <dhahmad@sena.edu.co>; Eblin Luligo Narvaez <eluligo@sena.edu.co>; Edgar Carrillo Gonzalez <ecarrillog@sena.edu.co>; Faber Alirio Vasquez Muñoz <favasquez@sena.edu.co>; Fredy Rene Prieto Gutierrez <frprietoe@sena.edu.co>; Jairo Hernando Portilla Rodriguez <jportilla@sena.edu.co>; Jessica Millán Peñuela <jmillanp@sena.edu.co>; Jose Horacio Gonzalez Roa <grjose@sena.edu.co>; Julian Alberto Aldana Florez <jaldanaf@sena.edu.co>; Labibe Estefan Ramírez <laeramirez@sena.edu.co>; Liliana Patricia Parra Florez <lparraf@sena.edu.co>; Luis Alexander Vargas Maluendas <amaluendas@sena.edu.co>; Luis Carlos Fabregas Peña <Lcfabregap@sena.edu.co>; Luis Gabriel Prieto Rios <lprietor@sena.edu.co>; Luz Eugenia Sierra Viana <lesierra@sena.edu.co>; Luz Marina Rodriguez <luzrodriguez@sena.edu.co>; Amalfi Rojas Sanchez <arojass@sena.edu.co>; Marco Antonio Baquero Beltran <mbaquerob@sena.edu.co>; María Margarita Rodríguez Hernández <mmrodriguez@sena.edu.co>; Miguel Angel Cantillo Rodriguez <macantillo@sena.edu.co>; Nestor Javier Triana Ramirez <ntrianar@sena.edu.co>; Olga Patricia Mozo Guerrero <omozog@sena.edu.co>; Omar Mateus Sanchez <omateus@sena.edu.co>; Orlando Luna Matallana <olunam@sena.edu.co>; Patricia Diaz Prada <npdiaz@sena.edu.co>; Patricia Jurado Jimenez <pjurado@sena.edu.co>; Sandra Milena Velasquez Restrepo <smvelasquez@sena.edu.co>; Shirley Fajardo Martinez <sfajardom@sena.edu.co>; Shirley Ibeth Mendoza

Cárdenas <smendoza@sena.edu.co>; Tatiana Pamplona Torres <tpamplona@sena.edu.co>; Tulio Alexander Bautista Rodriguez <tabautista@sena.edu.co>; Victor Alexander Mendoza Perez <mendozap@sena.edu.co>; William Orlando Narváez Marcillo <wnarvaez@sena.edu.co>; rcanoa@sena.edu.co <rcanoa@sena.edu.co>; Yolima Sanchez <ysanchez@sena.edu.co>; Yuber Nohemí Gutiérrez Avendaño <yngutierreza@sena.edu.co>; Adriana Maria Pineda Cortes <ampineda@sena.edu.co>; Alex Lafont Gonzalez <alafont@sena.edu.co>; Angélica María Salazar Hoyos <amsalazarm@sena.edu.co>; Carlos Alberto Martinez Rios <camartinezr@sena.edu.co>; Carmen Paulina Fuentes Trespalacios <cfuentes@sena.edu.co>; Carmen Strella Arboleda Velásquez <csarboledav@sena.edu.co>; Catherine Lozada Minoli <clozadam@sena.edu.co>; Dario Fidel Martinez Pantoja <dfmartinez@sena.edu.co>; Diana Carolina Cárdenas Vargas <dccardenasv@sena.edu.co>; Diana Cristina Fuertes Torres <dfuertes@sena.edu.co>; Diana Patricia Naranjo Camach <dpnaranjo@sena.edu.co>; Diego Leon Fernandez Hurtado <dlfernandez@sena.edu.co>; Doris Duarte Hernandez <dduarteh@sena.edu.co>; Fernando Barrero Caballero <fbarreroc@sena.edu.co>; Francisco Jose Ospina Borda <fjospina@sena.edu.co>; Hordalis Ramon Issa Galindo <hissag@sena.edu.co>; Ingrid Gerardine Wilches Bayona <wilchesb@sena.edu.co>; Isabel Teresa Yanez Fernandez <Ityanez@sena.edu.co>; Jorge Olmedo Ortiz Vidal <joortizv@sena.edu.co>; Jose Luis Barragan Rodriguez <jlbarraganr@sena.edu.co>; Julian Andres Herrera Arce <jherreraa@sena.edu.co>; Luis Angel Lozada Olaya <llozadao@sena.edu.co>; Luis Daniel Puentes Suarez <ldpuentes@sena.edu.co>; Manuel de Jesus Zuleta Benitez <mzuleta@sena.edu.co>; Mariluz Hernandez Trujillo <mahernandezt@sena.edu.co>; Misael Albeiro Gualpaz Bravo <magualpaz@sena.edu.co>; Paolo Nicolas Gomez Redondo <pngomez@sena.edu.co>; ratinoh@sena.edu.co <ratinoh@sena.edu.co>; Sergio David Gonzalez Triana <sdgonzalez@sena.edu.co>; Aura Oliva Gomez Paz <agomezp@sena.edu.co>; Edna Yuvery Patiño Gómez <eypatinog@sena.edu.co>; Jorge Humberto Peña <jhpena@sena.edu.co>; Ofelia Jimenez Peréz <ojimenezp@sena.edu.co>; Susana del Pilar Rojas <srojas@sena.edu.co>; Adriana Catalina Bello Vargas <acbellov@sena.edu.co>; Alba Yaneth Martinez Cordero <aymartinez@sena.edu.co>; Altica Maria Acosta Mendez <aacostam@sena.edu.co>; Angel Leonardo Pedraza Silva <alpedraza@sena.edu.co>; Angela Ibeth Avendano Fonseca <aavendanof@sena.edu.co>; Angela Marcela Suarez Ramirez <asuarezr@sena.edu.co>; Carmen Teresa Serrano Castro <ctserrano@sena.edu.co>; Claudia Patricia Nunez Izquierdo <cnunez@sena.edu.co>; Diana Marcela Hernandez Cifuentes <dhernandezc@sena.edu.co>; Edelberto Arias Brito <eariasb@sena.edu.co>; Edmundo Arteaga Grijalba <earteaga@sena.edu.co>; Eliana Ester Carrascal Gonzalez <ecarrascal@sena.edu.co>; Faiber Ernely Pérez Quiroga <fperezq@sena.edu.co>; Falco Nery Toro Pianda <fntorop@sena.edu.co>; Gina Marelvis Mosquera Renteria <gmosquerar@sena.edu.co>; Hector Eduardo Narvaez Pecillo <henarvaez@sena.edu.co>; Hernan Alberto Berdejo Martinez <haberdejo@sena.edu.co>; Ines Del Carmen Yepes Sierra <iyepez@sena.edu.co>; Isabella María Patiño Barrozo <impatino@sena.edu.co>; Javier Garcia Martinez <jggarcia@sena.edu.co>; Jenny Alexandra Soler Granados <jsolerg@sena.edu.co>; Joao Carlos Lacayo Castro <lacayoc@sena.edu.co>; Jorge Alexander Cañón Castaño <jacanon@sena.edu.co>; Jose Maria Gomez Rodriguez <jgomezr@sena.edu.co>; Lilia Yaneth Granados González <lygranadosg@sena.edu.co>; Luz Piedad Echeverry Quiceno <lpecheverry@sena.edu.co>; María Victoria Rodríguez Acevedo <mvrodrigueza@sena.edu.co>; Obdilia Fernanda Bonilla Marquinez <ofbonilla@sena.edu.co>; Oscar Yesid Gonzalez Perdomo <oygonzalez@sena.edu.co>; Paula Andrea Alvarez Tabares <palvarezt@sena.edu.co>; Sergio Alfonso Ramirez Figueroa <Saramirez@sena.edu.co>; Susana De Las Mercedes Cortes F <scortes@sena.edu.co>; Tatiana Alejandra Luna Davila <tluna@sena.edu.co>; Trini Elena Brunal Cabrales <tbrunal@sena.edu.co>; Victoria Eugenia Lozano Salcedo <victoriae.lozano@sena.edu.co>; Alvaro German Franco Serna <agfranco@sena.edu.co>; Adriana Elizabeth Lucero Méndez <alucerom@sena.edu.co>; Adriana Marcela Quiroga Guiza <admquiroga@sena.edu.co>; Adriana Cristina Vengoechea Cabas <avengoechea@sena.edu.co>; Alba Consuelo Garzòn Botero <acgarzonb@sena.edu.co>; Alejandra Franco Rodriguez <afrancor@sena.edu.co>; Alejandra Maria Calderon Garcia <amcalderon@sena.edu.co>; Alix Yurani Santamaria Pacheco <aysantamariap@sena.edu.co>; Ana Milena Buesaquillo Estrada <abuesaquilloe@sena.edu.co>; Andrea Alexandra Redondo Hernández <aaredondo@sena.edu.co>; Angela Graciela Sierra Arias <asierraa@sena.edu.co>; Angela Johana Giraldo Delgado <agiraldod@sena.edu.co>; Angela Maria Moreno Escobar <amoreno@sena.edu.co>; Angela Mireya Torres Marulanda <atorresm@sena.edu.co>; Angelica Patricia Bohorquez Salazar <abohorquezs@sena.edu.co>; Angie Vanesa Useche Niño <ausechen@sena.edu.co>; Angy Yurley Martinez Calderon <aymartinezc@sena.edu.co>; Arinda Maria Garcia Cantillo <agarciaca@sena.edu.co>; Banessa Tatiana Arango Ramos <barangor@sena.edu.co>; Bielka Yolanda Martinez Mejia <bymartinez@sena.edu.co>; Carlos Augusto Garcia <caagarcia@sena.edu.co>; Carmen Isabel Mestre Rueda <cmestre@sena.edu.co>; cesargonzales@sena.edu.co <cesargonzales@sena.edu.co>; Cherylee Teresa Lever Livingston <clever@sena.edu.co>; Claudia Elizabeth Figueroa Nupan <cefigueroa@sena.edu.co>; Daniel Esteban Vargas Castillo <davargasca@sena.edu.co>; Danith Brigitte Rojas Peña <dbrojasp@sena.edu.co>; Dayana Cantillo Buendia <dcantillob@sena.edu.co>; Diana Lucia Agudelo Echeverry <dlagudeloe@sena.edu.co>; Diana Marcela Castro Gualteros <dmcastro@sena.edu.co>; Diana Yulieth Quiñones Torres <dyquinones@sena.edu.co>; Diego Fernando Rugeles Salazar <drugeles@sena.edu.co>; Diego Mauricio Gonzalez San Juanelo <dmgonzalezs@sena.edu.co>; Dina Luz Mejia Santamaria <dlmejia@sena.edu.co>; Diosa Adelaida Avila Morales <daviles@sena.edu.co>; Elena Viviana Rojas Lozano <evrojas@sena.edu.co>; Eliana Alejandra Nuñez Castellanos <eanunez@sena.edu.co>; Eliana Patricia Granados Isaza <epgranados@sena.edu.co>; enavarezb@sena.edu.co <enavarezb@sena.edu.co>; Ema Yaneth Freile Guerra <efreyle@sena.edu.co>; Fanny Villalba Paz <fvillalba@sena.edu.co>; Frgonzales@sena.edu.co

<Frgonzales@sena.edu.co>; fgaray@se4na.edu.co <fgaray@se4na.edu.co>; Filiphia Elena James <fejames@sena.edu.co>; Flor Esperanza Cruz Castro <fecastroc@sena.edu.co>; Flor Marina Peñalosa Ovalle <fpenalosa@sena.edu.co>; Francisco Javier Melendez Conde <fjmelendezc@sena.edu.co>; Gerson Antonio Tabares Rangel <gtabares@sena.edu.co>; Gina Alexandra Mallama Gomez <gmallama@sena.edu.co>; Gina Lorena Medina Sanchez <glmedina@sena.edu.co>; Hannet Yulieth Velásquez Villamizar <hvelasquez@sena.edu.co>; Hector Fabio Lozano Baracaldo <hflozano@sena.edu.co>; Holbein Adrian Grajales Martinez <hagrajales@sena.edu.co>; Ingrid Johaine Caballero Redondo <icaballero@sena.edu.co>; Ingrid Teresa Peña Vega <itpena@sena.edu.co>; Jackeline Gaidos Velasco <jgaidos@sena.edu.co>; Janeth Elena Gomez Hernandez <jgomezh@sena.edu.co>; Javier Anibal Vargas Vinasco <javiervargas@sena.edu.co>; Jorge Armando Ramos Lara <jaramosl@sena.edu.co>; Jefferson Arley Soler Perez <jasoler@sena.edu.co>; Jenny Jimena Palacios Andrade <jjpalacios@sena.edu.co>; Jessica Viviana Rodriguez Cifuentes <jurodriguezc@sena.edu.co>; Jesus David Serrano Dominguez <jserranod@sena.edu.co>; Jhonatan Andrés Rodríguez Contreras <jrodriguezco@sena.edu.co>; Jhony Donovan Bent <jdbent@sena.edu.co>; Johana Maria Mieles Lugo <jmmieles@sena.edu.co>; John Alejandro Mejia Salazar <jamejias@sena.edu.co>; Jorge Enrique Medina Mayorquin <jmedinam@sena.edu.co>; Antonio Jose Narvaez Manjarres <anarvaez@sena.edu.co>; Juan Gabriel Zambrano Muñoz <jgzambranom@sena.edu.co>; Consuelo Julieta Yañez Chacon <cjyanezc@sena.edu.co>; Karen Liseth Castro Rojas <klcastror@sena.edu.co>; Karen Natalia Bautista Lopez <kbautista@sena.edu.co>; Karen Sofia Daza Fino <kdaza@sena.edu.co>; Katerine Salamanca Barbosa <ksalamanca@sena.edu.co>; Katherine Natalia Claros Duran <kclaros@sena.edu.co>; Katherine Stephany Cordoba Reina <kscordobar@sena.edu.co>; Keila Tatiana Rodriguez Cotinchara <ktrodriguez@sena.edu.co>; Kevin Moncada Casadiego <kmoncada@sena.edu.co>; Lady Tatiana Silva Sanabria <tsilva@sena.edu.co>; Laura Maria Duque Giraldo <lmduque@sena.edu.co>; Lauren Maday Camacho Barragán <lmcamacho@sena.edu.co>; Lays Elvira Fernandez Perez <lfernandezp@sena.edu.co>; Leady Yuliana Lozano Navas <llozano@sena.edu.co>; Leidy Gómez Acosta <legomez@sena.edu.co>; Lina Maria Diaz <ldiaz@sena.edu.co>; Lina Yisela Medina Salazar <lymedina@sena.edu.co>; Linda Lucia Galvis Aviles <lgalvisa@sena.edu.co>; Lucero Natalia Coral Ceballos <lcoral@sena.edu.co>; Madeleine Florez Suarez <zflorez@sena.edu.co>; mbarlizas@sena.edu.co <mbarlizas@sena.edu.co>; Maria Alejandra Pacheco Peroza <mpachecop@sena.edu.co>; Maria Camila Escobar Bastidas <mescobarb@sena.edu.co>; Maria Camila Garnica Valencia <mgarnica@sena.edu.co>; Maria Camila Vallejo Arteaga <mcvallejoa@sena.edu.co>; Maria Carolina Estrella Dorado <mestrella@sena.edu.co>; María del Pilar Campos Martínez <mpcampos@sena.edu.co>; Maria Del Rosario Paternina Buendia <mparterninab@sena.edu.co>; Maria del Rosario Barrios de la espriella <mbarrios@sena.edu.co>; Maria Del Socorro Cuello Dosantos <mcuellod@sena.edu.co>; Maria Fernanda Vinasco Vidal <mfvinasco@sena.edu.co>; Maria Jose Villarreal Dager <mvillareald@sena.edu.co>; Maria Liliana Bayona <mlbayona@sena.edu.co>; Maria Nayibe Rojas Luna <mnrojas@sena.edu.co>; Marian Soraya Macias Elkhouri <mmaciase@sena.edu.co>; Martha Liliana Castañeda Gamba <mcastanedag@sena.edu.co>; Mauricio Alfredo Castro Hernandez <macastroh@sena.edu.co>; Meyvi Diaz Rodriguez <mdiaz@sena.edu.co>; Melissa Paola Sotomayor Redondo <msotomayor@sena.edu.co>; Monica Maria Espinel Garnica <mespinel@sena.edu.co>; Nancy Lorena Marulanda Cuellar <nlcuellar@sena.edu.co>; Nohory Victoria Prado Arguello <nvprado@sena.edu.co>; Oscar Libardo Ramirez Narvaez <oramirezn@sena.edu.co>; oscarplatao@sena.edu.co <oscarplatao@sena.edu.co>; Olga María Pulido Díaz <opulidod@sena.edu.co>; Mario Alfonso Castillo Venegas <cvmario@sena.edu.co>; Laidy Xiomara Marrero Parales <lamarrerop@sena.edu.co>; Anyel Carolina Diaz Bohorquez <andiazb@sena.edu.co>; Juan Camilo Florez Echeverry <jufloreze@sena.edu.co>; Alix Johana Uscategui Ciendua <auscategui@sena.edu.co>; Manler Herley Martinez Guerrero <mmartinezgu@sena.edu.co>; Sergio Salamanca Renteria <ssalamancar@sena.edu.co>; Monica Bibiana Rodriguez Portela <mbrodriguez@sena.edu.co>; hgarcíac@sena.edu.co <hgarcíac@sena.edu.co>; Edgar Arturo Alarcon Hernandez <edalarconh@sena.edu.co>; Maria Fernanda Rubio Salazar <mfrubios@sena.edu.co>; Nicanor Tobar Beltran <tobarb@sena.edu.co>; Dora Alba Ramirez Gil <daramirezg@sena.edu.co>; Sara Maria Luna Hernandez <slunah@sena.edu.co>; Carolina Ruiz Martinez <caruizm@sena.edu.co>; Maria Piedad Lievano Bernal <mlievanob@sena.edu.co>; Geovanny Camargo Vargas <gcvargas@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Sanchez Lopez <lfsanchezl@sena.edu.co>;

Cordial saludo Dinamizadores SIGA y actores del plan de control de calidad 2026

Los invitamos a participar en la videoconferencia: **Sesión 2 Socialización de lineamientos y orientaciones Plan de Control de Calidad 2026,** cuyo objetivo es divulgar las orientaciones 2026 para la ejecución del plan de control de calidad que incluye registro de controles; cuando aplique gestión de tratamiento y verificaciones de las salidas no conformes que se presenten, así como las evaluaciones que realiza el dinamizador SIGA

🗓️ Fecha: 16 de marzo de 2026

⏰ Hora: 09:00 a.m. a 12:00 p.m.
📍 Lugar: plataforma Teams.

La participación de los dinamizadores SIGA es muy importante sí como la de todos los responsables de reportar controles según el PCCS y gestionar tratamientos y liberaciones a las salidas no conformes, por tanto, solicitamos compartir la invitación con quienes consideren pertinentes para la gestión y no hayan sido convocados (Coordinadores de formación regionales y de centro, Coordinadores académicos, Equipos de diseño curricular regional y centro, Dinamizadores de innovación regional y centro, Dinamizadores de competencias laborales, verificadores de competencias, Metodólogos, Coordinadores APE, Profesional de Emprendimiento Regional, Orientadores APE)

Contamos con su participación.

Muchas gracias.

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/26818003371666?p=Mjn3unty7Mz4p4jLRh

Id. de reunión: 268 180 033 716 66

Código de acceso: Yr6MX3ko

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 118 525 493 9

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Martes, 17 de Marzo de 2026

Reunion Gestion Curricular

Mar 17/03/2026, 'de' 9:00 AM a 11:30 AM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Carlos Alberto Vanegas Prieto
Asistentes obligatorios: Ana Lorena Campos Hermes <acamposh@sena.edu.co>; Blanca Lucy Rodriguez Diaz <brodriguezd@sena.edu.co>; Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Denis Senith Cabrera Anaya <dscabrera@sena.edu.co>; Jose Ivan Gonzalez Martinez <jigonzalezm@sena.edu.co>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/24405605890863?p=ZBS1VPCZJ0VQSi2HQd

Id. de reunión: 244 056 058 908 63

Código de acceso: Mm7wz95G

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 112 565 621 8

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Miércoles, 18 de Marzo de 2026

REUNIÓN DE ALISTAMIENTO DE AUDITORIA INTERNA COMPLEJO SUR [En persona]

Mié 18/03/2026, 'de' 10:00 AM a 11:00 AM

Ubicación: Auditorio Centro de Materiales y Ensayos
Organizador: Carolina Hernandez Vargas
Asistentes obligatorios: Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Victor Guillermo Barrientos Sossa <vbarrientos@sena.edu.co>; Oscar Fabian Mayorga Rodriguez <omayorga@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Karim Jimenez Méndez <kajimenezm@sena.edu.co>; Jenny Soraida Sanchez Guevara <jsguevara@sena.edu.co>; Rolando Guerrero Torres <roguerrerot@sena.edu.co>; Andres Camilo Paez Gomez <acpaez@sena.edu.co>; Ana Maria Moreno Calderon <anmmorenoc@sena.edu.co>; Luis Eduardo De La Cruz Fajardo <lcruzf@sena.edu.co>; Monica Cuadros Sierra <mcuadross@sena.edu.co>; Manuel Andres Rojas Saenz <marojass@sena.edu.co>; Vanessa Del Rosario Patiño Beltran <vpatinob@sena.edu.co>; Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>; Elizabeth Muñoz Peñuela <emunozp@sena.edu.co>; Alejandra Cardoso Rodriguez <acardosor@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Adriana Herrera Parra <aherrerap@sena.edu.co>; Edwin Abel Guerrero Ruiz <eaguerreror@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Pilar Yordary Mendivelso Sachica <pmendivelso@sena.edu.co>; Karen Yiseth Ortegon Cardoso <kortegon@sena.edu.co>; Jhon Alexander Solano Delgado <jsolanod@sena.edu.co>; Beatriz Elena Moreno Romero <bemoreno@sena.edu.co>; Yenny Tatiana Reales Suancha <yreales@sena.edu.co>; Paula Juliana Vargas Barajas <pjvargas@sena.edu.co>; Alexander Vargas Vargas <alvargasv@sena.edu.co>;

Cordial saludo, Estimados

De manera atenta, se convoca a reunión de alistamiento para la auditoría interna, programada para el **miércoles 18 de marzo a las 10:00 a. m.**, en el **auditorio del Centro de Materiales y Ensayos**.

En caso de tener otro compromiso en ese horario, se solicita designar un delegado de su área, dado que se abordarán temas de carácter prioritario.

Cordialmente,

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/23744103697428?p=PGHLt2O6EW1Pg3BNlG

Id. de reunión: 237 441 036 974 28

Código de acceso: 4sm3Xm25

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Marcar por teléfono

+57 601 3299789,,89132787# Colombia, Bogota, D.C.

Buscar un número local

Id. de conferencia telefónica: 891 327 87#

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 119 019 222 1

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión | Restablecer el PIN de marcado

---

Carolina Hernandez Vargas
Centro De Materiales Y Ensayos - Subdirector De Centro
G02
cahernandezv@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:15530
Avenida 30 No 17B-25 Sur

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Reunión autoevaluación programas virtuales

Mié 18/03/2026, 'de' 2:00 PM a 4:00 PM

Ubicación: Coworking CME
Organizador: Carolina Hernandez Vargas
Asistentes obligatorios: Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Vanessa Andrea Cubillos Alvarado <vacubillos@sena.edu.co>; Maria Margarita Pena Vasquez <mpenav@sena.edu.co>; Dandara Ferrin Cortes <dferrinc@sena.edu.co>; Elizabeth Muñoz Peñuela <emunozp@sena.edu.co>; Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>; Alejandra Cardoso Rodriguez <acardosor@sena.edu.co>; Luis Eduardo De La Cruz Fajardo <lcruzf@sena.edu.co>; Karim Jimenez Méndez <kajimenezm@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Vanessa Del Rosario Patiño Beltran <vpatinob@sena.edu.co>; Monica Isabel Mora Perez <mmorap@sena.edu.co>; Rolando Guerrero Torres <roguerrerot@sena.edu.co>;
Asistentes opcionales: Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Angela Yissel Lopez Coronado <aylopez@sena.edu.co>; Alejandra Clavijo Ocampo <aclavijo@sena.edu.co>; Viviam Catherine Castellanos Velasquez <vcastellanosv@sena.edu.co>; Ana Moreno Caballero <ana_morenoc@soy.sena.edu.co>; Andres Camilo Paez Gomez <acpaez@sena.edu.co>; Karen Yiseth Ortegon Cardoso <kortegon@sena.edu.co>; Diana Carolina Ovalle Rodriguez <dcovalle@sena.edu.co>; Nathalie Barrera Pedraza <nbarrerap@sena.edu.co>; Diana Marcela Cruz Suarez <dmcruzs@sena.edu.co>; Nancy Yadira Novoa Suarez <nnovoas@sena.edu.co>; Nohora Liby Osorio Urrea <nlosorio@sena.edu.co>;

Asunto Participantes y metodología del taller de valoración y calificación de evidencias – Proceso de autoevaluación

Estimados/as colegas, reciban un saludo fraternal

En atención a la invitación realizada por nuestra subdirectora, la Dra. Carolina, para la reunión de autoevaluación programada para mañana 18 de marzo de 2026, me permito compartir la información correspondiente a los participantes y a la metodología definida para el desarrollo del taller de valoración y calificación de las evidencias recopiladas en los tiempos establecidos. Este ordenamiento favorece el avance ágil, técnico y pertinente de la jornada, en coherencia con la etapa dos del proceso de autoevaluación.

De manera especial, expresamos el agradecimiento a quienes entregaron puntualmente las evidencias requeridas. Este cumplimiento oportuno pone en evidencia el compromiso institucional, la responsabilidad en el fortalecimiento del perfil de

cada programa y la disposición de continuar promoviendo procesos de calidad que impactan positivamente en la formación y en el mundo laboral. Su aporte igualmente motiva al equipo a mantener prácticas congruentes y consistentes con las necesidades de nuestra comunidad educativa y del sector productivo.

Participantes y metodología del taller

- **Presentación de evidencias**
  - Cada responsable presentará la Evidencia: recopilación y organización de información documental, documental-estadística y de opinión.
  - Se sugiere invitar a quienes participaron en la recolección de la información, con el fin de garantizar una exposición clara y articulada.
- **Participación del equipo de Bienestar al Aprendiz y Egresados**
  - Se agradece extender la invitación a las personas (aprendices y egresados) por cada área, favoreciendo la participación de actores relevantes de la comunidad educativa.
- **Proceso de valoración**
  - La valoración se realizará a partir del grado de cumplimiento de las condiciones de calidad, considerando la evidencia documental, estadística y de opinión.
  - Para cada evidencia se designarán tres evaluadores conocedores del proceso, a fin de asegurar un análisis riguroso y pertinente.
- **Criterios de evaluación**
  - Verificar el cumplimiento de la condición de calidad, característica o aspecto correspondiente.
  - Garantizar que los aportes de opinión cuenten con una valoración cuantitativa representativa, evitando juicios subjetivos.
  - Identificar fortalezas, debilidades y posibles acciones de mejora que orienten la toma de decisiones y la consolidación del proceso formativo.
  - La escala de valoración es la siguiente

Grado de cumplimiento	Valoración cuantitativa (escala 1 a 5)	Porcentajes (escala 0 % a 100 %)
No se cumple	0,0 - 2,99	0-59
Insatisfactoriamente	De 3.0 a 3.49	60-69
Aceptablemente	De 3.5 a 3.99	70-79
Alto grado	De 4.0 a 4.49	80-89
Plenamente	De 4.5 a 5.0	90-100

Fuente: Elaboración propia a partir de SENA, 2021

Su disposición, puntualidad y compromiso asegura que la reunión de mañana avance con calidad, pertinencia y sentido institucional.

Quedo atenta a cualquier comentario o ajuste que consideren necesario.

"La autoevaluación es el ejercicio de mirarnos con honestidad para transformarnos con intención; es el camino donde cada análisis de documento se convierte en una oportunidad para crecer, mejorar y asegurar la calidad que merecen nuestros aprendices".

Cordialmente,

De: Elizabeth Muñoz Peñuela en nombre de Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 16 de marzo de 2026 17:33
Para: Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>
Asunto: RV: Reunión autoevaluación programas virtuales
Cuándo: miércoles, 18 de marzo de 2026 14:00-16:00.
Dónde: Coworking CME

De: Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 16 de marzo de 2026 9:06
Para: Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Vanessa Andrea Cubillos Alvarado <vacubillos@sena.edu.co>; Maria Margarita Pena Vasquez <mpenav@sena.edu.co>; Dandara Ferrin Cortes <dferrinc@sena.edu.co>; Elizabeth Muñoz Peñuela <emunozp@sena.edu.co>; Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>; Alejandra Cardoso Rodriguez <acardosor@sena.edu.co>; Luis Eduardo De La Cruz Fajardo <lcruzf@sena.edu.co>; Karim Jimenez Méndez <kajimenezm@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Vanessa Del Rosario Patiño Beltran <vpatinob@sena.edu.co>; Monica Isabel Mora Perez <mmorap@sena.edu.co>; Rolando Guerrero Torres <roguerrerot@sena.edu.co>
Asunto: Reunión autoevaluación programas virtuales
Cuándo: miércoles, 18 de marzo de 2026 14:00-16:00.
Dónde: Coworking CME

Cordial saludo estimados compañeros,

Los invitamos a la reunión de evaluación de evidencias del proceso de autoevaluación para programas virtuales.

Los esperamos sin falta, para poder avanzar en estas acciones.

Feliz día,

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/27650602209062?p=Fp5xoN5iFQexId83Lt

Id. de reunión: 276 506 022 090 62

Código de acceso: HK6qa6vx

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Marcar por teléfono

+57 601 3299789,,436314037# Colombia, Bogota, D.C.

Buscar un número local

Id. de conferencia telefónica: 436 314 037#

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 111 467 164 4

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión | Restablecer el PIN de marcado

---

Carolina Hernandez Vargas
Centro De Materiales Y Ensayos - Subdirector De Centro
G02
cahernandezv@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:15530
Avenida 30 No 17B-25 Sur

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Elizabeth Muñoz Peñuela
Centro De Materiales Y Ensayos - Profesional G03
emunozp@sena.edu.co
3105508283
Avenida 30 No 17B-25 Sur

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Jueves, 19 de Marzo de 2026

Validación perfil de egreso programa Técnico en Desarrollo de colecciones innovadoras para joyería

Jue 19/03/2026, 'de' 8:00 AM a 10:00 AM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Carlos Alberto Vanegas Prieto
Asistentes obligatorios: Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Dorisapg@gmail.com <Dorisapg@gmail.com>; ecristinagt@gmail.com <ecristinagt@gmail.com>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/28533214311973?p=FVMa3MVWvAmpKD6eYk

Id. de reunión: 285 332 143 119 73

Código de acceso: 4Vb9oP7w

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 111 219 692 4

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Continuación del proceso de autoevaluación de los programas

Jue 19/03/2026, 'de' 11:30 AM a 12:30 PM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Elizabeth Muñoz Peñuela
Asistentes obligatorios: Elizabeth Muñoz Peñuela <emunozp@sena.edu.co>; Nancy Yadira Novoa Suarez <nnovoas@sena.edu.co>; Maria Margarita Pena Vasquez <mpenav@sena.edu.co>; Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; Angela Yissel Lopez Coronado <aylopez@sena.edu.co>; Rolando Guerrero Torres <roguerrerot@sena.edu.co>; Alejandra Clavijo Ocampo <aclavijo@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Vanessa Del Rosario Patiño Beltran <vpatinob@sena.edu.co>; Viviam Catherine Castellanos Velasquez <vcastellanosv@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Karim Jimenez Méndez <kajimenezm@sena.edu.co>; Ana Moreno Caballero <ana_morenoc@soy.sena.edu.co>; Andres Camilo Paez Gomez <acpaez@sena.edu.co>; Karen Yiseth Ortegon Cardoso <kortegon@sena.edu.co>; Diana Carolina Ovalle Rodriguez <dcovalle@sena.edu.co>; Luis Eduardo De La Cruz Fajardo <lcruzf@sena.edu.co>;

De: Elizabeth Muñoz Peñuela <emunozp@sena.edu.co>
Enviados: miércoles, 18 de marzo de 2026 17:41:19 (UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito, Rio Branco
Para: Nancy Yadira Novoa Suarez <nnovoas@sena.edu.co>; Maria Margarita Pena Vasquez <mpenav@sena.edu.co>; Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; Angela Yissel Lopez Coronado <aylopez@sena.edu.co>; Rolando Guerrero Torres <roguerrerot@sena.edu.co>; Alejandra Clavijo Ocampo <aclavijo@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Vanessa Del Rosario Patiño Beltran <vpatinob@sena.edu.co>; Viviam Catherine Castellanos Velasquez <vcastellanosv@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Karim Jimenez Méndez <kajimenezm@sena.edu.co>; Ana Moreno Caballero <ana_morenoc@soy.sena.edu.co>; Andres Camilo Paez Gomez <acpaez@sena.edu.co>; Karen Yiseth Ortegon Cardoso <kortegon@sena.edu.co>; Diana Carolina Ovalle Rodriguez <dcovalle@sena.edu.co>; Luis Eduardo De La Cruz Fajardo <lcruzf@sena.edu.co>
Asunto: Continuación del proceso de autoevaluación de los programas
Cuándo: jueves, 19 de marzo de 2026 11:30-12:30.
Donde: Reunión de Microsoft Teams

Apreciadas y Respetados lideres e instructores, reciban un saludo de paz y fraternidad.

Agradezco su participación en la reunión de hoy y el apoyo brindado en el proceso de diligenciamiento. Este trabajo favorece que avancemos de manera coherente y consistente en la evaluación de los programas y en el fortalecimiento de las acciones que desarrollamos como comunidad educativa. Además, su compromiso pone en evidencia la importancia de revisar cada aspecto con rigurosidad, de manera congruente con los lineamientos institucionales y con las exigencias del sector productivo y del mundo laboral.

En referencia a los aspectos pendientes, y según el acuerdo el día de hoy la reunión de continuación para la valoración de los programas en modalidad virtual se realizará mañana 19 de marzo **de manera virtual,** de **11:30 a.m. a 1:00 p.m.**, con el fin de avanzar en la valoración de los dos programas y asegurar que la información sea clara, precisa y articulada con lo que se debe presentar.

Segura de que mantenemos el compromiso establecido con este proceso, quedo atenta.

"La autoevaluación es el ejercicio de mirarnos con honestidad para transformarnos con intención; es el camino donde cada análisis de documento se convierte en una oportunidad para crecer, mejorar y asegurar la calidad que merecen nuestros aprendices".

Cordialmente
Elizabeth Muñoz Peñuela

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/23061788767968?p=STl5Eufh804kF0HuEm

Id. de reunión: 230 617 887 679 68

Código de acceso: 88Ak3mn2

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Marcar por teléfono

+57 601 3299789,,757939316# Colombia, Bogotá

Buscar un número local

Id. de conferencia telefónica: 757 939 316#

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 119 446 247 5

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión | Restablecer el PIN de marcado

---

Elizabeth Muñoz Peñuela
Centro De Materiales Y Ensayos - Profesional G03
emunozp@sena.edu.co
3105508283
Avenida 30 No 17B-25 Sur

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Viernes, 20 de Marzo de 2026

reunión todos los viernes, PMC BOGOTA (sr. youngsil, victor, karen)

Vie 20/03/2026, 'de' 10:00 AM a 11:00 AM

Ubicación: Microsoft Teams Meeting
Organizador: VolunteerGroup1
Asistentes obligatorios: VolunteerGroup1 <projectcolombia4@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; KarenMaria <KarenMaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; YSSeo <YSSeo@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; vihuremo1806 <vihuremo1806@gmail.com>;

> No suele recibir correo electrónico de karenmaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com. Por qué es esto importante

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/44332865911709?p=fkhVpSjRN3k8CNN8o3

Id. de reunión: 443 328 659 117 09

Código de acceso: gN6aD6TV

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Para organizadores: Opciones de la reunión

You're receiving this message because you're a member of the VolunteerGroup1 group from 전북대학교 국제개발협력원. To take part in this conversation, reply all to this message.

View group files | Leave group | Learn more about Microsoft 365 Groups

TALLER PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS - EJE SENA MENTALMENTE SALUDABLE

Vie 20/03/2026, 'de' 11:00 AM a 12:00 PM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Jose Vicente Hernandez Clavijo
Asistentes obligatorios: Jose Vicente Hernandez Clavijo <jvhernandez@sena.edu.co>; Blanca Marcela Ramirez Cepeda <bmramirez@sena.edu.co>; Erika Liliana Matiz Badillo <elmatiz@sena.edu.co>; Paula Alejandra Robayo Garcia <parobayo@sena.edu.co>; Maria Fernanda Cuellar Pachón <mfcuellar@sena.edu.co>; Danna Jarlady Carvajal Gaitan <djcarvajal@sena.edu.co>; Bibian Andrea Acero Sarmiento <baaceros@sena.edu.co>; Miguel Angel Medina Beltran <mimedina@sena.edu.co>; Beatriz Elena Moreno Romero <bemoreno@sena.edu.co>; Andres Jair Benitez Reina <ajbenitez@sena.edu.co>; Diana Mercedes Hernandez Jimenez <dmhernandezj@sena.edu.co>; Olga Patricia Velandia Rayo <ovelandia@sena.edu.co>; Juan Manuel Herrera Puerto <jmherrerap@sena.edu.co>; Claudia Carolina Zamudio Roa <czamudio@sena.edu.co>; Paula Andrea Quitian Cruz <paquitian@sena.edu.co>; Maria Alejandra Cuestas Betancur <mcuestas@sena.edu.co>; Mayra Alejandra Nino Ramirez <manino@sena.edu.co>; Yessica Andrea Soto Vanegas <yesoto@sena.edu.co>;
Asistentes opcionales: Alberto López Pinzón <alopezp@sena.edu.co>; Ana Arias <anarias@sena.edu.co>; Ángela Marcela Ramírez Sanabria <aramirezs@sena.edu.co>; Carlos Enrique Arcila Diaz <cearcila@sena.edu.co>; Carlos Enrique Moreno Raquejo <cmoreno@sena.edu.co>; Carlos Guillermo Castro Suarez <ccastros@sena.edu.co>; Carlos Hernando Montañez Beltran <cmontanezb@sena.edu.co>; Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Eliu Lisbeth Rivera Osorio <elrivera@sena.edu.co>; Elvis Solano Montana <esmontana@sena.edu.co>; Fanny Helena Castillo Saenz <fhcastillo@sena.edu.co>; Gabriel Humberto Díaz Moreno <ghdiazm@sena.edu.co>; Gabriel Rincon Garay <grincong@sena.edu.co>; Guillermo Jose Mejia Luquez <gjmejia@sena.edu.co>; Gustavo Adolfo Alfonso Rodríguez <gualfonsor@sena.edu.co>; Gustavo Alejandro Labrador Mancilla <labradorm@sena.edu.co>; Hernan Felipe Rodriguez Velandia <hrodriguezv@sena.edu.co>; Hivo Alfonso Patarroyo Pulido <hpatarroyo@sena.edu.co>; Jaime Abelardo Cardozo Herrera <jacardozoh@sena.edu.co>; Jairo Emilio Nino Ochoa <jeochoa@sena.edu.co>; Jeffer Rojas Puentes <jerojasp@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Jenny Soraida Sanchez Guevara <jsguevara@sena.edu.co>; John Darling Varela Giraldo <jvrelag@sena.edu.co>; Jose Ivan Gonzalez Martinez <jigonzalezm@sena.edu.co>; Jose Santos Cantor Rodriguez <jscantorr@sena.edu.co>; Julio Cesar Rueda <jrueda@sena.edu.co>; Karen Yiseth Ortegon Cardoso <kortegon@sena.edu.co>; Luis Emilio Noy Zea <lnoy@sena.edu.co>; Martha Patricia Duran Borbon <mpduran@sena.edu.co>; Mauro Enrique Hernandez Castillo <mauhernandez@sena.edu.co>; Miguel Angel Vargas Alvarado <mavargasa@sena.edu.co>; Milena Andrea Rozo Torres <mrozot@sena.edu.co>; Monica Cuadros Sierra <mcuadross@sena.edu.co>; Monica Arleth Castro Suarez <mcastros@sena.edu.co>; Oscar Fabian Mayorga Rodriguez <omayorga@sena.edu.co>; Pilar Yordary Mendivelso Sachica <pmendivelso@sena.edu.co>; Rafael Hernan Castro Cuevas <rhcastroc@sena.edu.co>; Ricardo Cuellar Romero <rcuellarr@sena.edu.co>; Rolando Guerrero Torres <roguerrerot@sena.edu.co>; Rosmira Carvajal Gomez <rcarvajalg@sena.edu.co>; Ruben Dario Montoya Zapata <rdmontoyaz@sena.edu.co>; Sair Enrique Pacheco Manjarrez <sepacheco@sena.edu.co>; Sara Isabel Prieto Pulido <sprietop@sena.edu.co>; Victor Daniel Guevara Cardona <victorg@sena.edu.co>; Victor Guillermo Barrientos Sossa <vbarrientos@sena.edu.co>; Weymar Francisco Ardila Borda <wardilab@sena.edu.co>;

Yaneth Cuervo Moreno <ycuervom@sena.edu.co>; Adriana Herrera Parra <aherrerap@sena.edu.co>; Alberto Julio Alfaro Figueroa <ajalfaro@sena.edu.co>; Alejandra Cardoso Rodriguez <acardosor@sena.edu.co>; Alejandra Clavijo Ocampo <aclavijo@sena.edu.co>; Cristian Alejandro Gonzalez Celeita <crgonzalezc@sena.edu.co>; Alexander Vargas Vargas <alvargasv@sena.edu.co>; Ana Maria Moreno Calderon <anmmorenoc@sena.edu.co>; Andres Camilo Paez Gomez <acpaez@sena.edu.co>; Angela Maria Guerrero Pinilla <amguerrerop@sena.edu.co>; Cristian Armando Valencia Rodriguez <cavalenciar@sena.edu.co>; dafer.co411@gmail.com <dafer.co411@gmail.com>; Danielaghd94@gmail.com <Danielaghd94@gmail.com>; Edwin Abel Guerrero Ruiz <eaguerreror@sena.edu.co>; Jefferson Escobar Rivas <jescobarr@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Jhon Jairo Vargas Rodriguez <jjvargas@sena.edu.co>; Juan Carlos Gomez Leon <jucgomez@sena.edu.co>; Juan David Sandoval Valencia <jsandovalv@sena.edu.co>; Liliana Marcela Hernandez Gaitan <lmhernandezg@sena.edu.co>; Luisa Alejandra Mahecha Vesga <lamahecha@sena.edu.co>; Manuel Andres Rojas Saenz <marojass@sena.edu.co>; Maria Camila Mendoza Camargo <mcmendoza@sena.edu.co>; Omar David Castillo Amador <ocastillo@sena.edu.co>; Paula Juliana Vargas Barajas <pjvargas@sena.edu.co>; Sergio Andres Diaz Rojas <sadiazr@sena.edu.co>; Sofia Valentina Rodriguez Chaparro <svrodriguezc@sena.edu.co>; Yenny Tatiana Reales Suancha <yreales@sena.edu.co>; Yesid Evelio Sarmiento Casas <yesarmiento@sena.edu.co>; Sasha Gian Lane Muñoz Sanchez <samunozs@sena.edu.co>; Luis Eduardo De La Cruz Fajardo <lcruzf@sena.edu.co>; laurachone0897@icloud.com <laurachone0897@icloud.com>; caroldian39@gmail.com <caroldian39@gmail.com>; JUANQUI2017@gmail.com <JUANQUI2017@gmail.com>; YEOV80@GMAIL.COM <yeov80@gmail.com>; Amalia Castro Ardila <acastroa@sena.edu.co>; Alma Cecilia Albarracin Gomez <acalbarracin@sena.edu.co>; Miguel Eduardo Puyo Salazar <mepuyo@sena.edu.co>; Flor Massiel Cortes Garcia <fcortesg@sena.edu.co>; Paola Marcela Corredor Molina <pmcorredor@sena.edu.co>; Jose Fredy Vargas Martinez <jfvargasm@sena.edu.co>; Gerardo Augusto Zambrano Ramirez <gazambranor@sena.edu.co>; Alvaro Yesid Cadena <acadena@sena.edu.co>; Martha Liliana Garzon Garzon <mgarzong@sena.edu.co>; Yeimmy Paola Quilagui Quintero <ypquilaguy@sena.edu.co>; William Rafael Gomez Martinez <wrgomezm@sena.edu.co>; Viviam Catherine Castellanos Velasquez <vcastellanosv@sena.edu.co>; Vanessa Andrea Cubillos Alvarado <vacubillos@sena.edu.co>; Tania Zamara Rhenals Martinez <trhenals@sena.edu.co>; Sonia Patricia Vega Rodriguez <spvegar@sena.edu.co>; sergiosegura733@gmail.com <sergiosegura733@gmail.com>; Sandra Liliana Huertas Velasquez <slhuertas@sena.edu.co>; Rosa Judith Arias Rey <rjarias@sena.edu.co>; Paola Gimena Plazas Bello <pgplazas@sena.edu.co>; Omar Ricardo Coronado <orcoronado@sena.edu.co>; Nohora Liby Osorio Urrea <nlosorio@sena.edu.co>; Niby Paola Zuñiga Ibarguen <npzuniga@sena.edu.co>; Nelson Chaves Forero <nechaves@sena.edu.co>; Nancy Yadira Novoa Suarez <nnovoas@sena.edu.co>; Myriam Luz Vargas De Otero <mlvargas@sena.edu.co>; Monica Liliana Garcia Castillo <mlgarciac@sena.edu.co>; Matilde Salamaca Bautista <msalamaca@sena.edu.co>; Maria Margarita Pena Vasquez <mpenav@sena.edu.co>; Maria Elizabeth Rodriguez Ruiz <merodriguezr@sena.edu.co>; torrescruzluzedith@gmail.com <torrescruzluzedith@gmail.com>; Luna Yazmid Gomez Garzon <luygomezg@sena.edu.co>; Leidy Johanna Roman Aragon <lroman@sena.edu.co>; Laya Cecilia Wancier Maury <lwancier@sena.edu.co>; Katia Angelica Collante Buelvas <kcollante@sena.edu.co>; Julieth Alejandra Calderon Barragan <jacalderonb@sena.edu.co>; Julia Isabel Diaz Moreno <judiazm@sena.edu.co>; Juan Carlos Villa Montoya <jcvilla@sena.edu.co>; Juan Carlos Camacho Vega <jccamachov@sena.edu.co>; Juan Carlos Alarcon Ramirez <jcalarcon@sena.edu.co>; Jose Reinaldo Duque Serna <jrduque@sena.edu.co>; Jose Ivan Roncancio Gonzalez <jironcancio@sena.edu.co>; Jenifer Espitia Castañeda <jeespitiac@sena.edu.co>; Jair Alberto Carrillo Mancera <jacarrillom@sena.edu.co>; Jaidy Carrillo Sotomayor <jcarrillos@sena.edu.co>; Ines Alexandra Rodriguez Morales <inarodriguezm@sena.edu.co>; Henry Alfonso Garzon Sanchez <hagarzon@sena.edu.co>; hdduquec@gmail.com <hdduquec@gmail.com>; Diana Patricia Mendoza Guantiva <dpmendoza@sena.edu.co>; Diana Marcela Cruz Suarez <dmcruzs@sena.edu.co>; Daniel Eduardo Otero Vargas <deotero@sena.edu.co>; Claudia Aguilera Guzman <caguilera@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Anibal Charry Quintero <acharryq@sena.edu.co>; Angela Viviana Naranjo Medina <anaranjom@sena.edu.co>; Angela Maria Lopez Gonzalez <amlopezg@sena.edu.co>; Andrés Fernández <andfernandez@sena.edu.co>; Alvaro Esteban Betancourt Matoma <aebetancourt@sena.edu.co>; huxbeltran@hotmail.com <huxbeltran@hotmail.com>; Adriana Vargas Acosta <advargas@sena.edu.co>; Erika Margoth Espejo Torres <erikamargoth@sena.edu.co>; Lida Fernanda Useche Guzman <lfuseche@sena.edu.co>; Nury Lysseth Carreño Rondón <nlcarreno@sena.edu.co>; Gloria Clemencia Cacais Rojas <gcacais@sena.edu.co>; Miguel Angel Algarin Fuentes <malgarin@sena.edu.co>; Raul Beltran Caicedo <rabeltranc@sena.edu.co>; Alex Lisardo Calle Contreras <acallec@sena.edu.co>; Arlen David Cardona Rodriguez <adcardona@sena.edu.co>; Leidy Yohana Fajardo Ardila <lyfajardo@sena.edu.co>; Andres Fernando Gil Plazas <agilp@sena.edu.co>; Adriano Alejandro Gomez <aagomez@sena.edu.co>; Maria Josefina Huertas Davila <mhuertasd@sena.edu.co>; Manuel Antonio Hurtado Perez <mahurtadop@sena.edu.co>; John Jairo Loaiza Hernandez <jloaizah@sena.edu.co>; Johana Patricia Mariño Quimbayo <jpmarino@sena.edu.co>; Nestor Eduardo Mendieta Reyes <nemendieta@sena.edu.co>; Monica Isabel Mora Perez <mmorap@sena.edu.co>; Edisson Ladino Muñoz <eladinom@sena.edu.co>; Nora Andrea Ortiz Lopez <nortizl@sena.edu.co>; Gilberto Parga Ceron <gpargac@sena.edu.co>; Vanessa Del Rosario Patiño Beltran <vpatinob@sena.edu.co>; Edgar Mauricio Prado Vargas <eprado@sena.edu.co>; Victor Julio Rincon Peralta <vriconp@sena.edu.co>; Oscar Rodriguez Torres <osrodriguez@sena.edu.co>; Martha Eugenia Rojas Castañeda

<marojasc@sena.edu.co>; Luis Fernando Salazar Sanchez <lfsalazar@sena.edu.co>; Julian Andres Valencia Bustos <javalenciab@sena.edu.co>; Andres Fernando Vargas Velazquez <afvargas@sena.edu.co>; Wilmer Ernesto Villamizar Parada <wvillamizarp@sena.edu.co>; Waldemar Medina Arevalo <wmedinaa@sena.edu.co>; Yuli Carolina Lozano Vargas <yclozano@sena.edu.co>; Diego Fernando Hernandez Varela <dfhernandezv@sena.edu.co>; Johnson Javier Pedraza Castellanos <jjpedraza@sena.edu.co>; Andrea Suarez Acevedo <andrea.suarez@sena.edu.co>; Julio Cesar Ariza Cañarte <jcarizac@sena.edu.co>; antoniovalerag07@gmail.com <antoniovalerag07@gmail.com>; almanzafabio306@hotmail.com <almanzafabio306@hotmail.com>; Elizabeth Muñoz Peñuela <emunozp@sena.edu.co>; Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>;

Cordial saludo.

Los invitamos a participar en la actividad “Primeros Auxilios Psicológicos": Apoyo inmediato en situaciones de crisis emocional”, cuyo objetivo es brindar herramientas básicas para ofrecer apoyo emocional oportuno a personas que atraviesan situaciones difíciles o traumáticas.

Durante esta actividad se abordarán aspectos como:

- ¿Qué son los Primeros Auxilios Psicológicos?
- ¿Cuándo aplicarlos en situaciones de crisis?
- Principios básicos para brindar apoyo emocional.
- Recomendaciones sobre qué hacer y qué evitar al acompañar a una persona en crisis.

Los Primeros Auxilios Psicológicos no sustituyen la atención profesional, pero pueden marcar una gran diferencia en momentos críticos al ayudar a las personas a recuperar la calma y activar sus redes de apoyo.

🗓️ **Fecha: Viernes 20 de marzo de 2026**
🕛 **Hora: 11:00 a.m. a 12:00 p.m.**
👩‍💼 **Orienta: Jose Vicente Hernandez Clavijo**
💻 **Modalidad: Virtual – Microsoft Teams**

Agradecemos su participación e interés en fortalecer estas habilidades que contribuyen al bienestar emocional y al acompañamiento respetuoso de quienes lo necesitan.

Cordialmente,

Beatriz Elena Moreno Romero
Regional Distrito Capital - Contratista
bemoreno@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Carrera 13 No 65-10

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

De: Jose Vicente Hernandez Clavijo <jvhernandez@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 16 de marzo de 2026 11:01 a. m.
Para: Andres Jair Benitez Reina <ajbenitez@sena.edu.co>; Bibian Andrea Acero Sarmiento <baaceros@sena.edu.co>; Beatriz Elena Moreno Romero <bemoreno@sena.edu.co>; Claudia Carolina Zamudio Roa <czamudio@sena.edu.co>; Danna Jarlady Carvajal Gaitan <djcarvajal@sena.edu.co>; Diana Mercedes Hernandez Jimenez <dmhernandezj@sena.edu.co>; Juan Manuel Herrera Puerto <jmherrerap@sena.edu.co>; Mayra Alejandra Nino Ramirez <manino@sena.edu.co>; Maria Alejandra Cuestas Betancur <mcuestas@sena.edu.co>; Maria Fernanda Cuellar Pachón <mfcuellar@sena.edu.co>; Miguel Angel Medina Beltran <mimedina@sena.edu.co>; Olga Patricia Velandia Rayo <ovelandia@sena.edu.co>; Paula Andrea Quitian Cruz <paquitian@sena.edu.co>; Paula Alejandra Robayo Garcia <parobayo@sena.edu.co>; Yessica Andrea Soto Vanegas <yesoto@sena.edu.co>
Asunto: TALLER PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS - EJE SENA MENTALMENTE SALUDABLE

Cuándo: viernes, 20 de marzo de 2026 11:00 a. m.-12:00 p. m..
Dónde: Reunión de Microsoft Teams

Estimadas estimados compañeros, remitimos esta invitación para compartir con todos los equipos de trabajo, como parte de nuestro plan de trabajo del eje mentalmente saludable queremos invitarlos a la participación virtual de este taller tan importante para aprender a abordar situaciones de contención emocional y urgencias psiquiátricas para nuestros servidores y contratistas

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/25341025280037?p=YK1PczXAiTAFQEuRcj

Id. de reunión: 253 410 252 800 37

Código de acceso: Kt9eZ2ye

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 115 466 233 6

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Jose Vicente Hernandez Clavijo
Regional Distrito Capital - Contratista
jvhernandez@sena.edu.co
3212445995
Carrera 13 No 65-10

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Beatriz Elena Moreno Romero
Centro De Materiales Y Ensayos - Contratista
bemoreno@sena.edu.co
3103401426
Avenida 30 No 17B-25 Sur

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede

acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Sábado, 21 de Marzo de 2026

REUNION QUINCENAL- PROYECTO KOICA-SENA EQUIPO PMC, KOICA, SENA

Sáb 21/03/2026, 'de' 7:30 AM a 9:00 AM

Ubicación: Microsoft Teams Meeting
Organizador: 🌎VolunteerGroup1
Asistentes obligatorios: 🌎VolunteerGroup1 <projectcolombia4@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; KarenMaria <KarenMaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; 김 진수 <JinSooKim@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; YSSeo <YSSeo@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; vihuremo1806 <vihuremo1806@gmail.com>; Jorge Alexander Cañón Castaño <jacanon@sena.edu.co>; Martha Isabel Jimenez Millan <mijimenez@sena.edu.co>; Maria Teresa Molina Villalobos <mmolinav@sena.edu.co>; GermanNew <germanricardo@koica.go.kr>;

> No suele recibir correo electrónico de karenmaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com. Por qué es esto importante

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/4276049062997?p=yGc2PE0YKTrZLnYseE

Id. de reunión: 427 604 906 299 7

Código de acceso: Ag94ri9v

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Para organizadores: Opciones de la reunión

You're receiving this message because you're a member of the 🌎VolunteerGroup1 group from 전북대학교 국제개발협력원. To take part in this conversation, reply all to this message.

View group files | Leave group | Learn more about Microsoft 365 Groups

Martes, 24 de Marzo de 2026

Continuación Taller valoración programa Tecnólogo Desarrollo Publicitario.

Mar 24/03/2026, 'de' 2:30 PM a 4:30 PM

Ubicación: Virtual
Organizador: Elizabeth Muñoz Peñuela
Asistentes obligatorios: Elizabeth Muñoz Peñuela <emunozp@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Maria Margarita Pena Vasquez <mpenav@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>; Alejandra Cardoso Rodriguez <acardosor@sena.edu.co>; Angela Yissel Lopez Coronado <aylopez@sena.edu.co>; Karim Jimenez Méndez <kajimenezm@sena.edu.co>; Rolando Guerrero Torres <roguerrerot@sena.edu.co>; Alejandra Clavijo Ocampo <aclavijo@sena.edu.co>; Ana Maria Moreno Calderon

<anmmorenoc@sena.edu.co>; Andres Camilo Paez Gomez <acpaez@sena.edu.co>; Luis Eduardo De La Cruz Fajardo <lcruzf@sena.edu.co>; Monica Isabel Mora Perez <mmorap@sena.edu.co>; Nancy Yadira Novoa Suarez <nnovoas@sena.edu.co>; Nohora Liby Osorio Urrea <nlosorio@sena.edu.co>; Vanessa Del Rosario Patiño Beltran <vpatinob@sena.edu.co>;

Respetados y Apreciadas colegas, reciban un saludo de paz y bienestar

Agradezco el ejercicio realizado durante estos dos días en la evaluación de los programas. Para el día de hoy estaba programada la reunión; sin embargo, varios de ustedes manifestaron dificultades para ingresar el día de hoy por reuniones previas, por lo cual se aplaza para el martes 24 de marzo a las 3:00 p. m., de manera virtual, c**on el fin de finalizar la evaluación del programa Tecnólogo Desarrollo Publicitario.**

Es importante que asistan las personas que presentan las evidencias, ya que su participación favorece la valoración adecuada de cada proceso y permite avanzar de manera coherente, congruente y consistente con lo que exige el modelo de autoevaluación del SENA.

Adjunto el acta correspondiente a la reunión del 18 de marzo de 2026. Agradezco su firma para continuar avanzando en el proceso. Si tienen sugerencias al acta, pueden enviarlas por este medio o registrarlas directamente en el documento utilizando otro color.

Quedo atenta.

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/21403216590698?p=uoSlsKixHgH4RcQxpF

Id. de reunión: 214 032 165 906 98

Código de acceso: 97bL2iT6

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Marcar por teléfono

+57 601 3299789,,159681348# Colombia, Bogotá

Buscar un número local

Id. de conferencia telefónica: 159 681 348#

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 115 492 749 2

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión | Restablecer el PIN de marcado

---

Elizabeth Muñoz Peñuela
Centro De Materiales Y Ensayos - Profesional G03
emunozp@sena.edu.co
3105508283
Avenida 30 No 17B-25 Sur

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Miércoles, 25 de Marzo de 2026

APERTURA DE AUDITORIA

Mié 25/03/2026, 'de' 8:00 AM a 11:00 AM

Ubicación: Auditorio Centro de Materiales y Ensayos
Organizador: Carolina Hernandez Vargas
Asistentes obligatorios: Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Victor Guillermo Barrientos Sossa <vbarrientos@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Ana Maria Moreno Calderon <anmmorenoc@sena.edu.co>; Rolando Guerrero Torres <roguerrerot@sena.edu.co>; Jenny Soraida Sanchez Guevara <jsguevara@sena.edu.co>; Jhon Alexander Solano Delgado <jsolanod@sena.edu.co>; Yenny Tatiana Reales Suancha <yreales@sena.edu.co>; Beatriz Elena Moreno Romero <bemoreno@sena.edu.co>; Monica Cuadros Sierra <mcuadross@sena.edu.co>; Alexander Vargas Vargas <alvargasv@sena.edu.co>; Andres Camilo Paez Gomez <acpaez@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Jorge Alexander Rey Sanchez <jareys@sena.edu.co>; Diego Alejandro Mateus Pedraza <damateus@sena.edu.co>; Angela Maria Guerrero Pinilla <amguerrerop@sena.edu.co>; Pilar Yordary Mendivelso Sachica <pmendivelso@sena.edu.co>; Vanessa Del Rosario Patiño Beltran <vpatinob@sena.edu.co>; Monica Isabel Mora Perez <mmorap@sena.edu.co>; Viviam Catherine Castellanos Velasquez <vcastellanosv@sena.edu.co>; laurac.pinedacarreno@gmail.com <laurac.pinedacarreno@gmail.com>; Jhon Jairo Vargas Rodriguez <jjvargas@sena.edu.co>; Karen Yiseth Ortegon Cardoso <kortegon@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>; Luis Eduardo De La Cruz Fajardo <lcruzf@sena.edu.co>; Alejandra Cardoso Rodriguez <acardosor@sena.edu.co>;

Cordial saludo,

Respetados, de manera atenta se comparte el **Plan de Auditoría Interna**, en el cual el **Complejo Sur y Centro de Materiales y Ensayos** ha sido seleccionado. Dicha auditoría se desarrollará los días **25, 26 y 27 de marzo de la vigencia 2026**.

En el plan adjunto podrán observar el **lugar** en el cual serán auditados los procesos de **Gestión Organizacional y del Riesgo**, **Gestión Tecnológica de la Información / Gestión Documental**, **Gestión del Talento Humano**, **Certificación de Competencias Laborales**, **Gestión Contractual** y **Gestión de Formación Profesional Integral**.

Se requiere que se programen para asistir a la **reunión de apertura**, la cual se llevará a cabo **el miércoles 25 de marzo a partir de las 8:00 a.m**, en el **Auditorio del Centro de Materiales y Ensayos**.

Carolina Hernandez Vargas
Centro De Materiales Y Ensayos - Subdirector De Centro
G02
cahernandezv@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:15530
Avenida 30 No 17B-25 Sur

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Viernes, 27 de Marzo de 2026

Acompañamiento Auditoria de Formación

Vie 27/03/2026, 'de' 7:30 AM a 1:00 PM

Ubicación: Auditorio A, Centro de Manufactura Textil y del Cuero
Organizador: Jenny Patricia Torres Ramos
Asistentes obligatorios: Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Vanessa Del Rosario Patiño Beltran <vpatinob@sena.edu.co>; Laura Marcela Ruiz Ojeda <lmruiz@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Monica Isabel Mora Perez <mmorap@sena.edu.co>; Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Viviam Catherine Castellanos Velasquez <vcastellanosv@sena.edu.co>; Angela Yissel Lopez Coronado <aylopez@sena.edu.co>; Edwin Abel Guerrero Ruiz <eaguerreror@sena.edu.co>; Dandara Ferrin Cortes <dferrinc@sena.edu.co>; Alejandra Cardoso Rodriguez <acardosor@sena.edu.co>; Victor Guillermo Barrientos Sossa <vbarrientos@sena.edu.co>; Edith Nancy Espinel Bernal <eespinelb@sena.edu.co>; Rolando Guerrero Torres <roguerrerot@sena.edu.co>; Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>;

Buenas Tardes a Todos, teniendo en cuenta la auditoria programada para el día de Viernes 27 de Marzo de 2026 referente al proceso de formación profesional, agradezco programarse para que nos acompañen a la auditoria y lleven los soportes de cada uno de sus procesos.

Nos encontramos a las 7:30 am en las oficinas para salir todos juntos.

Saludos,

Jenny Patricia Torres Ramos
Centro de Materiales y Ensayos - Profesional G02
jptorresr@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:14921
Avenida 30 No 17B-25 Sur

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

reunión todos los viernes, PMC BOGOTA (sr. youngsil, victor, karen)

Vie 27/03/2026, 'de' 10:00 AM a 11:00 AM

Ubicación: Microsoft Teams Meeting
Organizador: 🌎VolunteerGroup1
Asistentes obligatorios: 🌎VolunteerGroup1 <projectcolombia4@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; KarenMaria <KarenMaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; YSSeo <YSSeo@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; vihuremo1806 <vihuremo1806@gmail.com>;

> No suele recibir correo electrónico de karenmaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com. Por qué es esto importante

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/44332865911709?p=fkhVpSjRN3k8CNN8o3

Id. de reunión: 443 328 659 117 09

Código de acceso: gN6aD6TV

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Para organizadores: Opciones de la reunión

You're receiving this message because you're a member of the 🌎VolunteerGroup1 group from 전북대학교 국제개발협력원. To take part in this conversation, reply all to this message.

View group files | Leave group | Learn more about Microsoft 365 Groups

REUNION EPC

Vie 27/03/2026, 'de' 10:00 AM a 11:30 AM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Drigelio Mamanche Bernal
Asistentes obligatorios: Drigelio Mamanche Bernal <mamanche@sena.edu.co>; Jenny Patricia Torres Ramos <jptorresr@sena.edu.co>; Victor Guillermo Barrientos Sossa <vbarrientos@sena.edu.co>; Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Elizabeth Muñoz Peñuela <emunozp@sena.edu.co>; Adriano Alejandro Gomez <aagomez@sena.edu.co>; Sair Enrique Pacheco Manjarrez <sepacheco@sena.edu.co>; Alex Lisardo Calle Contreras <acallec@sena.edu.co>; Jose Santos Cantor Rodriguez <jscantorr@sena.edu.co>; Jose Ivan Gonzalez Martinez <jigonzalezm@sena.edu.co>; Jeffer Rojas Puentes <jerojasp@sena.edu.co>; Gabriel Rincon Garay <grincong@sena.edu.co>; Arlen David Cardona Rodriguez <adcardona@sena.edu.co>; Oscar Rodriguez Torres <osrodriguez@sena.edu.co>; Jhon Mauricio Cuellar Cardenas <jcuellarc@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Milena Andrea Rozo Torres <mrozot@sena.edu.co>; Ángela Marcela Ramírez Sanabria <aramirezs@sena.edu.co>; Guillermo Jose Mejia Luquez <gjmejia@sena.edu.co>; Maria Margarita Pena Vasquez <mpenav@sena.edu.co>; Alejandra Cardoso Rodriguez <acardosor@sena.edu.co>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/2969837651817?p=uPvTAxIX9gNKkb5hnv

Id. de reunión: 296 983 765 181 7

Código de acceso: t9VR25gp

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Marcar por teléfono

+57 601 3299789,,906411820# Colombia, Bogota, D.C.

Buscar un número local

Id. de conferencia telefónica: 906 411 820#

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 118 512 015 5

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión | Restablecer el PIN de marcado

---

Drigelio Mamanche Bernal
Centro de Materiales y Ensayos - Instructor G16
mamanche@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:
Avenida 30 No 17B-25 Sur

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Abril 2026

Calendario

Viernes, 3 de Abril de 2026

reunión todos los viernes, PMC BOGOTA (sr. youngsil, victor, karen)

Vie 3/04/2026, 'de' 10:00 AM a 11:00 AM

Ubicación: Microsoft Teams Meeting
Organizador: 🌎VolunteerGroup1
Asistentes obligatorios: 🌎VolunteerGroup1 <projectcolombia4@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; KarenMaria <KarenMaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; YSSeo <YSSeo@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; vihuremo1806 <vihuremo1806@gmail.com>;

> No suele recibir correo electrónico de karenmaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com. Por qué es esto importante

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/44332865911709?p=fkhVpSjRN3k8CNN8o3

Id. de reunión: 443 328 659 117 09

Código de acceso: gN6aD6TV

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Para organizadores: Opciones de la reunión

You're receiving this message because you're a member of the 🌎VolunteerGroup1 group from 전북대학교 국제개발협력원. To take part in this conversation, reply all to this message.

View group files | Leave group | Learn more about Microsoft 365 Groups

Domingo, 5 de Abril de 2026

REUNION QUINCENAL- PROYECTO KOICA-SENA EQUIPO PMC, KOICA, SENA

Dom 5/04/2026, 'de' 7:30 AM a 9:00 AM

Ubicación: Microsoft Teams Meeting
Organizador: 🌎VolunteerGroup1
Asistentes obligatorios: 🌎VolunteerGroup1 <projectcolombia4@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; KarenMaria <KarenMaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; 김 진수 <JinSooKim@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; YSSeo <YSSeo@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; vihuremo1806 <vihuremo1806@gmail.com>; Jorge Alexander Cañón Castaño <jacanon@sena.edu.co>; Martha Isabel Jimenez Millan <mijimenez@sena.edu.co>; Maria Teresa Molina Villalobos <mmolinav@sena.edu.co>; GermanNew <germanricardo@koica.go.kr>;

No suele recibir correo electrónico de karenmaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com. Por qué es esto importante

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/4276049062997?p=yGc2PE0YKTrZLnYseE

Id. de reunión: 427 604 906 299 7

Código de acceso: Ag94ri9v

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Para organizadores: Opciones de la reunión

You're receiving this message because you're a member of the 🌎VolunteerGroup1 group from 전북대학교 국제개발협력원. To take part in this conversation, reply all to this message.

View group files | Leave group | Learn more about Microsoft 365 Groups

Viernes, 10 de Abril de 2026

reunión todos los viernes, PMC BOGOTA (sr. youngsil, victor, karen)

Vie 10/04/2026, 'de' 10:00 AM a 11:00 AM

Ubicación: Microsoft Teams Meeting
Organizador: 🌎VolunteerGroup1
Asistentes obligatorios: 🌎VolunteerGroup1 <projectcolombia4@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; KarenMaria <KarenMaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; YSSeo <YSSeo@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; vihuremo1806 <vihuremo1806@gmail.com>;

No suele recibir correo electrónico de karenmaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com. Por qué es esto importante

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/44332865911709?p=fkhVpSjRN3k8CNN8o3

Id. de reunión: 443 328 659 117 09

Código de acceso: gN6aD6TV

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Para organizadores: Opciones de la reunión

You're receiving this message because you're a member of the 🌎VolunteerGroup1 group from 전북대학교 국제개발협력원. To take part in this conversation, reply all to this message.

View group files | Leave group | Learn more about Microsoft 365 Groups

Lunes, 13 de Abril de 2026

Programación Diseño curricular programa Operario Joyeria Tejida

Lun 13/04/2026, 'de' 2:30 PM a 4:00 PM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Carlos Alberto Vanegas Prieto
Asistentes obligatorios: Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Esilda María Villero Castro <evillero@sena.edu.co>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/298217773747937?p=kb01954DxyocXsaM2V

Id. de reunión: 298 217 773 747 937

Código de acceso: J7XH2hQ6

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 114 534 706 4

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Martes, 14 de Abril de 2026

Revisión Validación perfil de ingreso y egreso

Mar 14/04/2026, 'de' 8:30 AM a 10:00 AM

Ubicación: Reunión de Microsoft Teams
Organizador: Carlos Alberto Vanegas Prieto
Asistentes obligatorios: Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Denis Senith Cabrera Anaya <dscabrera@sena.edu.co>; Ana Lorena Campos Hermes <acamposh@sena.edu.co>; Jose Ivan Gonzalez Martinez <jigonzalezm@sena.edu.co>; Blanca Lucy Rodriguez Diaz <brodriguezd@sena.edu.co>;

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/2979487561045?p=eKmuMs9U2JF6CDISov

Id. de reunión: 297 948 756 104 5

Código de acceso: L2Cj7Vf2

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Unirse en un dispositivo de videoconferencia

Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co

Id. del vídeo: 115 300 959 7

Más información

Para organizadores: Opciones de la reunión

Viernes, 17 de Abril de 2026

reunión todos los viernes, PMC BOGOTA (sr. youngsil, victor, karen)

Vie 17/04/2026, 'de' 10:00 AM a 11:00 AM

Ubicación: Microsoft Teams Meeting
Organizador: 🌎VolunteerGroup1
Asistentes obligatorios: 🌎VolunteerGroup1 <projectcolombia4@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; KarenMaria <KarenMaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; YSSeo <YSSeo@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; vihuremo1806 <vihuremo1806@gmail.com>;

> No suele recibir correo electrónico de karenmaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com. Por qué es esto importante

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/44332865911709?p=fkhVpSjRN3k8CNN8o3

Id. de reunión: 443 328 659 117 09

Código de acceso: gN6aD6TV

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Para organizadores: Opciones de la reunión

You're receiving this message because you're a member of the 🌎VolunteerGroup1 group from 전북대학교 국제개발협력원. To take part in this conversation, reply all to this message.

View group files | Leave group | Learn more about Microsoft 365 Groups

Lunes, 20 de Abril de 2026

REUNION QUINCENAL- PROYECTO KOICA-SENA EQUIPO PMC, KOICA, SENA

Lun 20/04/2026, 'de' 7:30 AM a 9:00 AM

Ubicación: Microsoft Teams Meeting
Organizador: VolunteerGroup1
Asistentes obligatorios: VolunteerGroup1 <projectcolombia4@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; KarenMaria <KarenMaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; 김 진수 <JinSooKim@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; YSSeo <YSSeo@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; vihuremo1806 <vihuremo1806@gmail.com>; Jorge Alexander Cañón Castaño <jacanon@sena.edu.co>; Martha Isabel Jimenez Millan <mijimenez@sena.edu.co>; Maria Teresa Molina Villalobos <mmolinav@sena.edu.co>; GermanNew <germanricardo@koica.go.kr>;

> No suele recibir correo electrónico de karenmaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com. Por qué es esto importante

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/4276049062997?p=yGc2PE0YKTrZLnYseE

Id. de reunión: 427 604 906 299 7

Código de acceso: Ag94ri9v

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Para organizadores: Opciones de la reunión

You're receiving this message because you're a member of the VolunteerGroup1 group from 전북대학교 국제개발협력원. To take part in this conversation, reply all to this message.

View group files | Leave group | Learn more about Microsoft 365 Groups

Viernes, 24 de Abril de 2026

reunión todos los viernes, PMC BOGOTA (sr. youngsil, victor, karen)

Vie 24/04/2026, 'de' 10:00 AM a 11:00 AM

Ubicación: Microsoft Teams Meeting
Organizador: VolunteerGroup1
Asistentes obligatorios: VolunteerGroup1 <projectcolombia4@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; KarenMaria <KarenMaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; YSSeo <YSSeo@projectcolombia4.onmicrosoft.com>; vihuremo1806 <vihuremo1806@gmail.com>;

> No suele recibir correo electrónico de karenmaria@projectcolombia4.onmicrosoft.com. Por qué es esto importante

---

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/44332865911709?p=fkhVpSjRN3k8CNN8o3

Id. de reunión: 443 328 659 117 09

Código de acceso: gN6aD6TV

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Para organizadores: Opciones de la reunión

You're receiving this message because you're a member of the VolunteerGroup1 group from 전북대학교 국제개발협력원. To take part in this conversation, reply all to this message.

View group files | Leave group | Learn more about Microsoft 365 Groups



Plantilla perfil de ingreso
(no aplica para formación complementaria)

Objetivo

Esta plantilla está elaborada para facilitar la elaboración del perfil de ingreso de los programas de formaciónque lo requieren con el prop
plantilla que apoye su construcción en los Centros de formación.

PERFIL DE INGRESO

DATOS DEL PROGRAMA

TIPO DE PROGRAMA:	**Técnico**
LINEA TECNOLOGICA:	**Diseño**
RED TECNOLOGICA:	**Diseño de Joyas y Objetos Artesanales**
RED DE CONOCIMIENTO:	**Artesanías**
CÓDIGO PROGRAMA:	**Por definir**

DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA:	**Desarrollo de Colecciones Innovadoras para Joyería**
VERSIÓN PROGRAMA:	**1**
TIPO DE CERTIFICACIÓN:	**Técnico en**

REQUERIMIENTOS

NIVEL DE COMPETENCIAS A DEMOSTRAR EN EL PROCESO DE INGRESO POR TIPO DE CERTIFICACION:

Nivel Académico	Curso	Formación ETDH	No. Horas	Requiere Certificación Académica	Requiere Experiencia Laboral
Educación Básica Secundaria	9	Ningúna	N/A	NOVENO GRADO Aprobado	NO

De acuerdo a las leyes vigente no existe ningún tipo de restricción de limitación fisica o cognitiva que le impidan a alguna persona tomar u
SENA

Aspectos Actitudinales, Motivacionales y de interés *:
Aspectos

Aspectos Actitudinales: Trabajo en equipo, comunicación asertiva, manejo eficiente de los recursos, hábitos de vida saludable y autocuida
materiales y cuidado ambiental, gestión del tiempo actuación con base en principios éticos, seguimiento de indicación, escucha activa, voc
adaptabilidad al cambio, resiliencia, responsabilidad, creatividad, relaciones interpersonales, pensamiento critico, comprensión lectora, cc

Nombre_Clase	Porcentaje	Tipo_Clase	Porcentaje	Nombre_Competencia	Por

Básica	63%	**Ciencias Naturales**	8%	Ciencia, tecnología y sociedad.	
				Desarrollo compromisos personales y sociales.	
				Me aproximo al conocimiento como científico(a) natural.	
		Ciencias Sociales	12%	Desarrollo compromisos personales y sociales.	
				Me aproximo al conocimiento como científico(a) social.	
				Relaciones con la historia y las culturas.	
		Lenguaje	8%	Comprensión e Interpretación Textual.	
				Ética de la Comunicación.	
				Medios de Comunicación y otros Sistemas Simbólicos.	
				Producción Textual.	
		Matematicas	10%	Pensamiento Aleatorio y Sistemas de Datos.	
				Pensamiento espacial y sistemas geométricos.	
				Pensamiento Métrico y Sistema de Medidas.	
				Pensamiento Métrico y Sistemas de medida	
		Tecnologia Informatica	5%	Apropiación y uso de la tecnología.	
				Solución de problemas con tecnología.	
				Tecnología y sociedad.	
				Convivencia y paz	

		Ciudadana	6%	Participación y responsabilidad democrática.	
				Pluralidad, identidad y valoración de las diferencias.	
		Intelectual	5%	Toma de Decisiones.	
		Interpersonal	9%	Comunicación	
				Manejo de Conflictos.	
				Trabajo en Equipo.	
Laboral	25%	**Empresariales y Para el Emprendimiento**	5%	Elaboración de planes para crear empresas o Unidades de Negocio.	
				Identificación de Oportunidades para crear Empresas o unidades de Negocio.	
		Intelectual	4%	Creatividad.	
				Solución de Problemas.	
		Interpersonal	5%	Manejo de Conflictos.	
				Trabajo en Equipo.	
		Organizacional	4%	Gestión de la Información.	
				Gestión y Manejo de Recursos.	
				Referenciación Competitiva.	
				Responsabilidad Ambiental.	
		Personal	4%	Dominio Personal.	
				Orientación Ética.	
		Tecnológico	3%	Usar Herramientas Informáticas.	
		Percepcion auditiva	5%	Comprension	
				Deteccion	
				Discriminacion	

Biofisica	12%			Reconocimiento	
		Percepcion tactil	4%	Reconocimiento	
		Espacial	2%	Esterognosia	
		Visual	1%	Adaptacion al color	
TOTAL	100%		100%		

Ciudad y Fecha:	**Nombre y Firmas:** Nombre Evaluado:_____ Nombre Nombre _____

ósito de estandarizar una

Edad Mínima Definida en la Ley	Requisitos Adicionales
14 años	NINGUNO

n programa técnico en el

do, gestión de recursos
ación por el servicio,
onciliación

rcentaje	Seleccionadas

2%	
2%	
4%	
3%	
6%	
3%	
2%	
2%	
2%	
2%	
2%	
2%	
2%	
4%	
2%	
3%	
1%	
1%	
2%	

2%	
2%	
5%	
3%	
1%	
5%	
3%	
2%	
2%	
2%	
2%	
3%	
1%	
1%	
1%	
1%	
1%	
3%	
3%	
2%	
1%	
1%	

1%	
4%	
2%	
1%	
100%	

_Firma _____

_Firma_____

Tipo de programa	Técnico
Nombre del programa	**DESARROLLO DE COLECCIONES INNOVADORAS PARA JOYERIA**

Código del Marco Ocupacional	**Código**
CNO	**8424**
CUOC	**73610**
Justificación de la elección de la Ocupación:	De acuerdo con la ocupación establecida en la CUC

Código Competencia	Nombre Competencia
290601239	Proyectar vestuario según técnicas de diseño
220101012	Dibujar propuesta de diseño de acuerdo con técnicas de dibujo y requerimientos del producto
250702043	Modelar joya según técnica de diseño y requerimientos técnicos
250702044	Ensamblar piezas de joyería según procedimiento operativo y ficha técnica
240201526	Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

Proyecto

48	210201501	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
48	230101507	Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.
48	240201524	Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.
	Principales Productos del Trabajo del egresado tenga en cuenta las NSCL	
	Conocimiento	

1- 290601239: Proyectar vestuario según técnicas de diseño	Moda: Definición, importancias, Tendencias de moda para joyería: Definición, caractérísticas, impc segmentación, variables de análisis de consumo, Técnicas de segmentación y de investigación del r usuarios de moda.
	Diseño de joyería, historia, referentes y marcas destacadas, técnicas de conceptualización, lenguaj
	Diseño: concepto, metodología, especificaciones, requerimientos técnicos.
	Antropometría: concepto, tipos de medidas corporales, proporciones del cuerpo e importancia
	Joyas: Definición, tipología, componentes, metales, gemas, otros materiales, funciónes, parámetrc
2. 220101012 Dibujar propuesta de diseño de acuerdo con técnicas de dibujo y requerimientos del producto	Dibujo técnico: concepto, características, tipos de dibujo, tipos de medidas, tipos de líneas, tipos d sistemas métricos, convenciones gráficas, unidades de medida, técnicas de acotado, técnica de rot
	Metodología de dibujo a mano alzada: concepto, técnicas de achurado, técnicas de sombreado.
	Sistema de representación gráfica: concepto, características, técnicas de acotados, sistemas de prc
	Teoría del color: concepto, tipos de combinaciones, técnicas de aplicación.
	Proyectos de diseño: concepto, tipos, parámetros técnicos, características de diseño, característica
	Gestión de información: procedimiento técnico, técnicas de análisis, estándares de producción de
3. 250702043 Modelar joya según técnica de diseño y requerimientos técnicos	Modelado: Concepto, clases, criterios de uso, características, procedimiento de cálculo, técnicas d
	Geometría: conceptos, métodos de representación, usos de líneas, de curvas y plano cartesiano

	Unidades de medida: escalas, procedimiento de cálculo de peso, densidad, longitud
	Ficha técnica: clases, características, técnicas de interpretación, tipos de uso
	Técnicas de acabado: concepto, tipos, procedimiento técnico, técnicas manuales
	Herramientas digitales para diseño: tipos, características, funcionalidad e importancia
	Renderizado: concepto, tipos de texturas, ángulos de visualización, técnicas de iluminación, técnica ambientación
4. 250702044 Ensamblar piezas de joyería según procedimiento operativo y ficha técnica	Emsamblar: Concepto, técnicas, tipos, importancia, proceso, componentes
	Insumos de joyería: Concepto, tipos, características, propiedades, técnicas de uso.
	Herramientas y equipos de joyería: tipos, características, técnicas de uso, procedimiento operativo

En lo laboral	El egresado podrá desempeñarse en empresas o u desarrollo de líneas de joyería, realizando funcione
En lo empresarial	El egresado podrá desarrollar iniciativas de empre comercialización, identidad de marca y participaci
En el entorno social	Socialmente, el programa "DESARROLLO DE COLEC podrá participar en iniciativas colaborativas con ar
De formación y aprendizaje permanente	Su formación técnica le permitirá involucrarse en p
En la innovación y desarrollo tecnológico	El egresado podrá incorporar herramientas digitale

El egresado del programa Técnico en Desarrollo de Colecciones Innovadoras para Joyería cuenta con las competencias para concept
Está en capacidad de participar en procesos de investigación de referentes, elaboración de bocetos, selección de materiales y desar
Su desempeño se orienta a responder a las necesidades del mercado joyero, actuando con creatividad, responsabilidad, sostenibilid

AUTOR	ROL
Carolina Hernandez Vargas	Subdirector (E)
Carlos Alberto Vanegas Prieto	Apoyo Profesional Diseño y Producción Curricular
Denis Senith Cabrera Anaya	Instructora técnica
Ana Lorena Campos Hermes	Instructora técnica
José Iván González Martínez	Instructor técnico
Blanca Lucy Rodríguez Díaz	Profesional Diseño y Producción Curricular

Tecnologías de la información, diseño y desarrollo de software.
Tecnologías de la información y las comunicaciones.

,,, ,,
Auxiliar
Operario
Técnico
Profundización
técnica
Tecnólogo
Especialización tecnológica

TIC
DISEÑO
PRODUCCIONyTRANSFORMACION
MATERIALESyHERRAMIENTAS
CLIENTE

Plantilla perfil de egreso
(no aplica para formación complementaria)

PERFIL DE EGRESO		
Línea tecnológica	DISEÑO	**Red tecnológica**
Código		**Versión**

NOMBRE DE LA(s) OCUPACIONES QUE PODRÁ DESEMPEÑA		
	Ocupación	
	Joyeros y relojeros	**D- 8424.030**
	Joyeros/Joyeras	**73610009**

OC 73610 – Joyeros / Joyeras, el egresado estará en capacidad de diseñar, modelar y desarrollar prototipos en software 3D y/o de r

FUNCIONES

Diseñan, modelan y realizan prototipos en software 3D y/o manualmente para

Versión	Norma de competencia internacional	Lista de competencias del programa Fecha de Expiración
2	NA	16/08/2031
2	NA	2/04/2029
1	NA	31/12/2026 (NUEVA)
1	NA	31/12/2026 (NUEVA)

	48	

Productos y trabajo
Moodboard de tendencias, moodboard de inspiración, arquetipo de usuario.
Propuesta de diseño de colección de joyas
Ilustraciones técnicas de las piezas de Joyería Dibujos técnicos, bocetos de alternativas de propuestas de joyas
Prototipos de piezas de Joyería
Fichas técnicas de las piezas de Joyería
Bitácoras de proceso
Informe de validación de Prototipo

Lista de perfil profesional	
	Procedimiento

ortancia, parámetros de mercado: tipos de clientes y	Definición de usuario arquetipo
e formal, y tendencias	Generación de concepto creativo
	Identificación de referentes
os de calidad	Elaboración Brief de la colección
e escalas, tipos de visualización, ulado, normativa técnica	Recolección de requerimientos de dibujo Consolidación de características de dibujo
oyección, modelado 3D	Trazado de la imagen
	Dibujo definido
as de requerimientos	Simulación de texturas del objeto Boceto del producto
información	Caracterización de información
	Ambientación de componentes gráficos
le fabricación.	Demarcado de superficie
	Transferencia de boceto

	Dibujado de imagen
	Configuración de figura
	Cuantificación de material
as de sombreado, técnicas de	Imagen renderizada
, fichas técnicas	

Proyección del egresado

nidades productivas del sector joyero, talleres, marcas de joyería y empresas de moda o accesorios, participando en procesos de cr
es como conceptualización de colecciones, elaboración de bocetos, selección de materiales, definición de líneas de producto y apoy

ndimiento en el sector joyero mediante la creación de marcas propias de joyería, participando en procesos de conceptualización, di
ón en ferias, plataformas digitales y circuitos comerciales del sector.

CIONES INNOVADORAS PARA JOYERIA" se alinea con la política de economía popular y circular del Gobierno Nacional, al brindar he
tesanos, talleres y emprendimientos locales, contribuyendo al fortalecimiento productivo y creativo del territorio.

procesos de cadena de formación de mayor exigencia profesional tales como Tecnólogo en joyería o desarrollo de colecciones para

es y nuevas tecnologías en los procesos de desarrollo de colecciones de joyería, contribuyendo a la mejora de los productos, la opti

Descripción General del perfil del egresado

:ualizar y desarrollar colecciones de joyería con valor estético y comercial. Posee conocimientos en interpretación de tendencias, d
rollo de prototipos, utilizando herramientas digitales de representación y recursos tecnológicos aplicados al sector joyero.
lad ambiental, ética profesional y cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.

CONTROL DEL DOCUMENTO		
DOCUMENTO	**REGIONAL/CENTRO**	**FECHA**
	Distrito Capital, Centro de Materiales y Ensayos	Marzo del 2026
79580372	Distrito Capital, Centro de Materiales y Ensayos	
63449263	Santander, Centro Industrial del diseño y la manufactiura	
1017127505	Antioquia, Centro de Formación en Diseño, Confección y Moda	
79532626	Distrito Capital, Centro de Materiales y Ensayos	
60353867	Santander, Centro Industrial del diseño y la manufactiura	

Tecnologías de la información y las comunicaciones.	**Red de conocimiento**
1	**Certificado o título**

R EL EGRESADO

Denominación CNO - CUOC
Diseñador de joyas
Diseñador de joyas / Diseñadora de joya

nanera manual para la transformación de metales y gemas, aplicando criterios técnicos y estéticos propios del sector joyero y asegu

a transformar los metales y gemas.

Elementos de la competencia/Actividades clave		
Caracterizar tendencias de moda (1.1; 1.3; 1.4)	Esquematizar Colección (2.1;2.7)	
Caracterizar la propuesta de dibujo (1.3; 1.4;1.5)	Definir boceto del objeto (3.1;3.2;3.3;3.4;3.5;3.3;3.7;3.8)	
Estructurar modelo (1.1;1.5;1.6;1.9)	Esculpir figura (2.3;2.4; 2.7)	Manejar material (3.3;3.4)
Estructurar componentes (1.1;1.2;1.3;1.4;1.5)	Unir metales (2.3;2.4;2.5;2.6)	

Competencia Social

Demuestra Creatividad y Pensamiento Innovador
Comunica efectivamente
Trabaja colaborativamente
Respeta la propiedad intelectual y los referentes culturales

[redacted]

eación y desarrollo de colecciones. Podrá desempeñar cargos como desarrollador de colecciones de joyería, auxiliar creativo en joye
o en la planificación de colecciones orientadas al mercado.

iseño y desarrollo de colecciones orientadas al mercado. Podrá gestionar pequeñas unidades productivas o proyectos creativos, arti

erramientas de formación a jóvenes y adultos que favorecen el emprendimiento autónomo y la formalización laboral en un oficio tra

el sistema moda, y más adelante profesionales a nivel de pregrado y postgrado en diseño

mización de los procesos y la adaptación del sector a las tendencias tecnológicas del mercado.

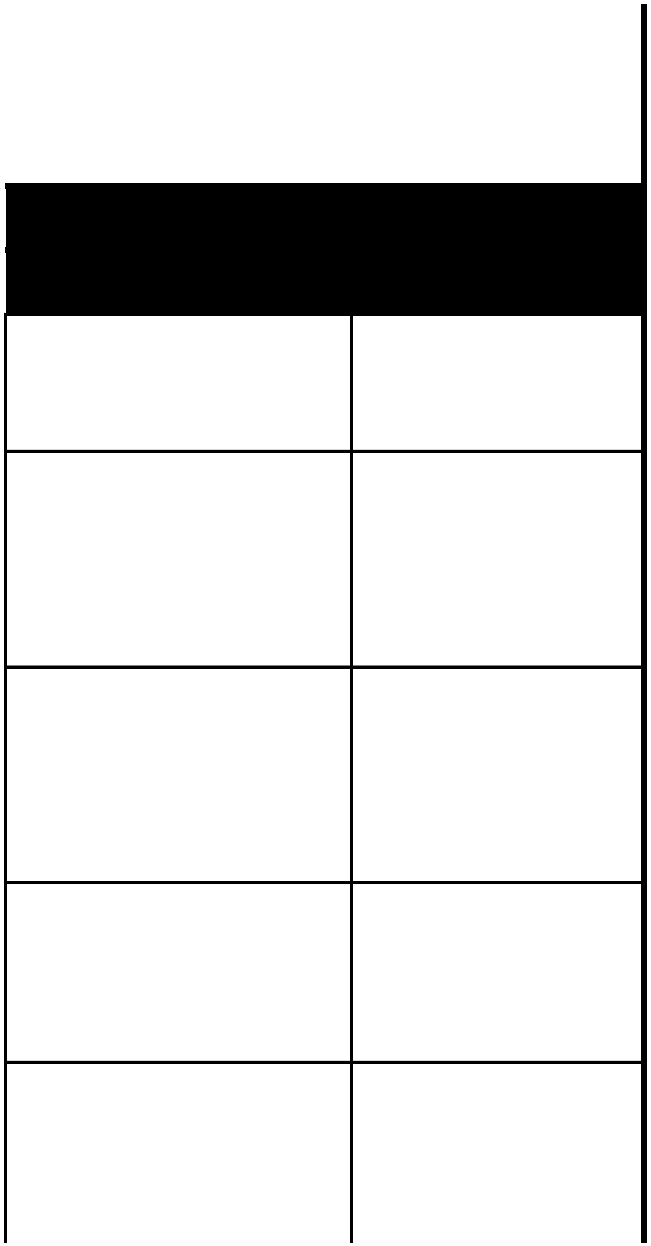
[redacted]

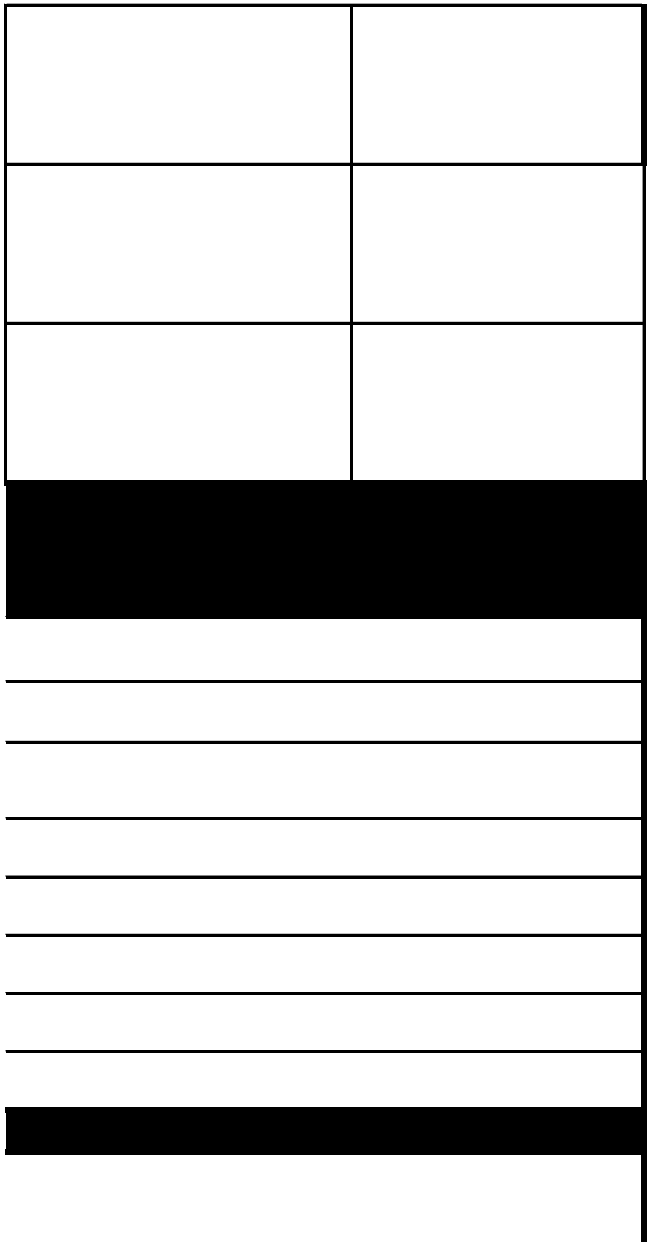
esarrollo de propuestas de producto y conceptos técnicos en modelado, armado, engaste y acabados.

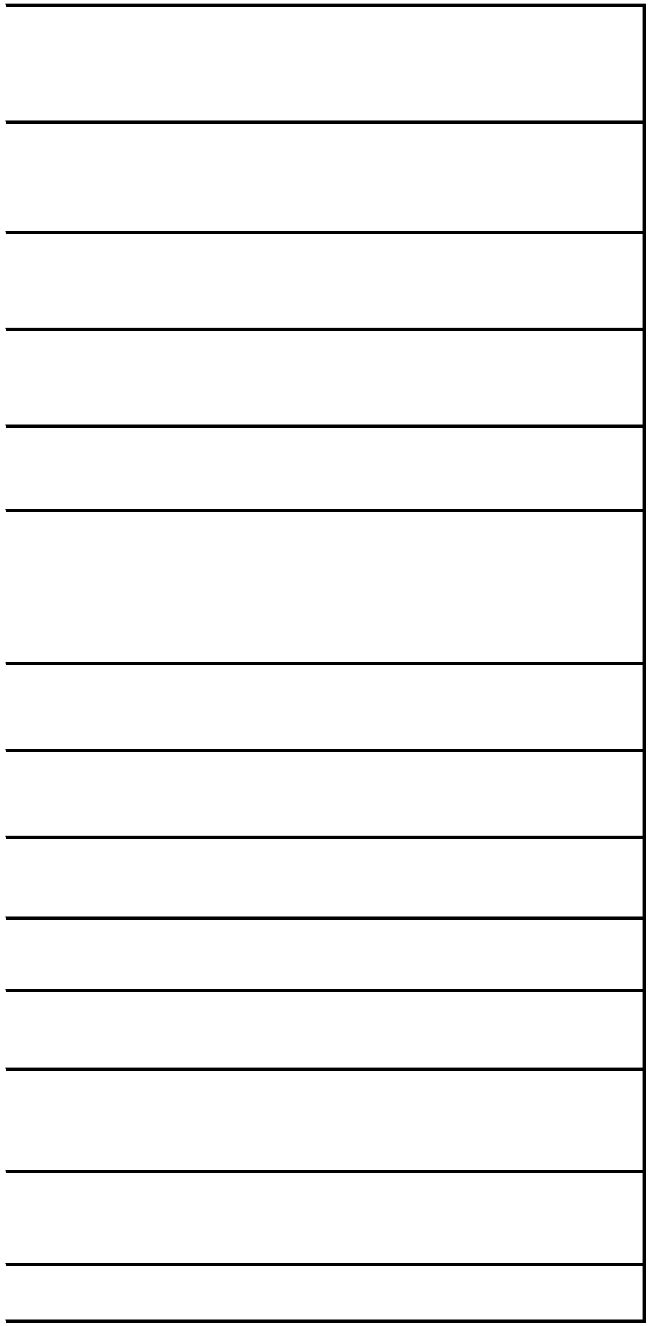
ARTESANÍAS

TECNICO LABORAL

rando su viabilidad para la producción.







ería de propuestas de producto y apoyo en

culando el diseño de producto con estrategias de

adicionalmente empírico. Asimismo, el egresado

Outlook

Solicitud Apoyo Diseño curricular programa "Operario Joyeria Tejida"

Desde Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>
Fecha Mar 7/04/2026 10:01
Para Dairo Leonel Rodriguez Torres <dlrodriguez@sena.edu.co>
CC Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>

Respetado Dairo Leonel
Cordial saludo

Espero este mensaje le encuentre bien.

La presente tiene por objeto solicitar su apoyo para el proceso de gestión curricular del programa "Operario Joyería Tejida". Como centro núcleo de Joyería, se nos asignó este programa. Sin embargo, no hemos podido iniciar con el diseño del programa ya que no hemos encontrado la persona técnica con las competencias necesarias para establecer dicho programa. En primera instancia se nos informó que el programa había sido solicitado por Putumayo, sin embargo, en conversación con ellos nos informaron que no fue así y que no poseen el profesional indiciado. Posteriormente se nos informó que el programa fue solicitado desde la Regional Atlántico, pero en conversación con el centro de formación específico, nos reportaron que ellos tampoco lo solicitaron ni tienen la persona indicada.

Este programa es especial pues requiere de una persona que sepa el manejo de los hilos metálicos y su posterior tejido. En principio se pensó en bisutería o filigrana; pero se ha establecido con profesionales del área que no es lo mismo y por ende, las competencias son diferentes.

Aunque nos hemos comunicado con diferentes centros del país, aun hoy no contamos con el profesional técnico que nos apoye en el diseño y desarrollo del programa.

Así las cosas, solicitamos su apoyo, en la medida de sus posibilidades, con la consecusión de este profesional técnico.

Agradecemos su valioso apoyo y estaremos atentos a cualquier inquietud.

Mil Gracias

Outlook

RE: Solicitud urgente: Cronograma de actualización de programas de formación 2026

Desde Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>
Fecha Mar 7/04/2026 9:43
Para Dairo Leonel Rodriguez Torres <dlrodriguez@sena.edu.co>
CC Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; Cecilia Duarte Duarte <cduartec@sena.edu.co>; Elizabeth Muñoz Peñuela <emunozp@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (44 KB)
Plan Gestion Curricular 2026 regional DC_Materiales y Ensayos.xlsx;

Respetado Dairo Leonel
Cordial saludo

Espero este mensaje lo encuentre bien.

De acuerdo con la solicitud, remitimos la matriz de Excel debidamente diligenciada.

Estaremos atentos a cualquier otra solicitud.

Mil Gracias!!!

De: Dairo Leonel Rodriguez Torres <dlrodriguez@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 6 de abril de 2026 16:44
Para: Lady Beatriz Quevedo Cantor <lbquevedo@sena.edu.co>; Juan Pablo Velasquez Rodriguez <jpvelasquezr@sena.edu.co>; Paola Alejandra Botero Sandoval <paboteros@sena.edu.co>; Juan Carlos Cristancho Chaparro <jccristancho@sena.edu.co>; Claudia Rojas Rivera <crojasr@sena.edu.co>; Jesus Eduardo Florez Gomez <jeflorezg@sena.edu.co>; Adriana Ximena Moncayo Velasco <axmoncayo@sena.edu.co>; Nidia Alexandra Leon Rodriguez <naleon@sena.edu.co>; Giovanna Paola Galeano Ortegon <ggaleano@sena.edu.co>; Angela Johana Sosa Zarate <asosa@sena.edu.co>; Edwin Alberto Lopez Lopez <ealopezl@sena.edu.co>; Diego Andres Diaz Cuervo <ddiazc@sena.edu.co>; Carlos Alberto Vanegas Prieto <cvanegasp@sena.edu.co>; Elizabeth Muñoz Peñuela <emunozp@sena.edu.co>; Nelson Ignacio Correa Diaz <ncorread@sena.edu.co>; David Felipe Corredor Puerto <dcorredor@sena.edu.co>; Jesús Alejandro Castro Rozo <jacastroro@sena.edu.co>; Maria Teresa Molina Villalobos <mmolinav@sena.edu.co>; Henry Sarmiento Carreño <hsarmiento@sena.edu.co>; Yeimi Alejandra Godoy <yagodoy@sena.edu.co>; Blanca Alicia Deulofeu Vargas <badeulofeu@sena.edu.co>; Lady Johana Hernandez Martinez <ljhernandezm@sena.edu.co>; Andrea Katherine Castillo <akcastillo@sena.edu.co>; Alba Mireya Orjuela Toro <aorjuela@sena.edu.co>; Ana Patricia Sepulveda Parra <asepulvedap@sena.edu.co>; Wilson Hernández Muñoz <wilhernandez@sena.edu.co>; Martha Isabel Rincon Baez <mirincon@sena.edu.co>; Juan Camilo Florez Echeverry <jufloreze@sena.edu.co>
Cc: Gerardo Arturo Medina Rosas <gamedina@sena.edu.co>; Jose Fernando Franco Hincapie <jffranco@sena.edu.co>; Victoria del Pilar Hoyos Rodriguez <vhoyos@sena.edu.co>; Lina Samaris Silva Beltran <lsilvab@sena.edu.co>; Julian Andres Castellanos Castro <jacastellanos@sena.edu.co>; Claudia Janet Gomez Larrotta <Cygomez@sena.edu.co>; Fredy Velez Niño <fvelez@sena.edu.co>; Julian Andres Colorado Calderon

<jacolorado@sena.edu.co>; Carolina Hernandez Vargas <cahernandezv@sena.edu.co>; José Ricardo Pérez Camargo <jrperezc@sena.edu.co>; Juan Camilo Pulgarin Vanegas <jpulgarin@sena.edu.co>; Carlos Arturo Salgar Ramirez <csalgar@sena.edu.co>; Miguel Angel Ruiz Bohórquez <maruizbo@sena.edu.co>; Soraya Mendoza Tarazona <smendozat@sena.edu.co>; Mabel Patricia Reyes Valenzuela <mreyesv@sena.edu.co>; Julio Alejandro Sanabria Vargas <jasanabria@sena.edu.co>; Keyla Karina Gonzalez Martinez <kgonzalezm@sena.edu.co>
Asunto: Solicitud urgente: Cronograma de actualización de programas de formación 2026

Cordial saludo, estimados compañeros.

Atendiendo a los requerimientos de relacionamiento sindical con SINDESENA, les solicito su colaboración para consolidar el informe detallado sobre el **cronograma de actualización de programas de formación**, desglosado por red, área temática, estado y avance.

Como es de su conocimiento, la Dirección General está implementando el Sistema de Vigilancia de Programas (SVP) para la vigencia 2026. Siguiendo sus lineamientos, estamos habilitando el repositorio en OneDrive **"GESTIÓN CURRICULAR 2026"**, el cual compartiremos con ustedes próximamente.

Por lo pronto, les solicito diligenciar el archivo Excel adjunto, filtrando por su centro núcleo en la **columna E** y completando los siguientes campos:

- **Columnas Z, AA y AB:** Cronograma de diseño, desarrollo y gestión de permisos.
- **Columna AC:** Porcentaje de avance.
- **Columna AD:** Estado actual.

Agradezco su valiosa gestión para la entrega de esta información **mañana antes del mediodía** a mi correo dlrodriguez@sena.edu.co.

Cordialmente,

Dairo Leonel Rodríguez Torres
Coordinación de Formación Profesional
SENA Regional Distrito Capital
dlrodriguez@sena.edu.co
Carrera 13 N° 65-10, Bogotá

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Dairo Leonel Rodriguez Torres
Centro de Gestion Administrativa - Profesional G04
dlrodriguez@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:16144
Avenida Carracas No 13-88

www.sena.edu.co

@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.